



ஏப்ரல் – 30

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தோனேசியக் கடற்படைக்குச் சொந்தமான 'கே.ஆர்.ஐ. நங்கலா - 402' எனப்படும் நீர்மூழ்கிக் கப்பலின் மீட்புப் பணிகளில் இந்தியக் கடற்படையும் இணைந்துள்ளது.
 - இந்தோனேசியாவின் 44 வருட பழமையான இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது பாலி தீவிற்கு வடக்கே மேற்கொண்டிருந்த கடற்கணை (Torpedo) போர்ப் பயிற்சியின் போது காணாமல் போனது.
- ❖ CBNAAT என்பது கோவிட்-19 தொற்றுப் பரிசோதனைக்கான ஒரு மாற்று கலன் சார்ந்த நியூக்ளிக் அமில பெருக்கச் சோதனையாகும் (Cartridge Based Nucleic Acid and Amplification Test – CBNAAT).
 - இது விரைவான சோதனை முடிவுகளைத் தருவதாகவும் இதற்கான கருவிகள் நாடு முழுவதும் எளிதாகக் கிடைக்கின்றன எனவும் கூறப்படுகிறது.
- ❖ "வருணா-2021" எனப்படும் 19வது இந்திய மற்றும் பிரஞ்சு நாடுகளுக்கிடையேயான இருதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியானது அரபிக் கடலில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
 - கடல்சார் துறைகளில் பாதுகாப்பு, அமைதி மற்றும் நிலைத் தன்மையை மேம்படுத்த ஒருங்கிணைந்த சக்தியாக தங்கள் திறனை நிரூபிக்க இரு நாட்டுக் கடற்படைகளும் தங்களது போர்த் திறன்களை மேம்படுத்த முயற்சிக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

RESPOND திட்டம்

- ❖ டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் விண்வெளி தொழில் நுட்பப் பிரிவினால் (Space Technology Cell – STC) தொடங்கப்பட்ட 8 கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம் உதவி வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனமானது தனது RESPOND என்ற திட்டத்தின் கீழ் இந்த திட்டத்திற்கு உதவுவதாக தெரிவித்து உள்ளது.
- ❖ 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் இஸ்ரோவானது RESPOND (ஆராய்ச்சிக்கான நிதி உதவி) என்ற திட்டத்தினைத் தொடங்கியது.

கோவிராப்

- ❖ கரக்பூரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது தனது முதன்மை சுகாதார தயாரிப்பான கோவிராப் என்ற ஒரு கருவியினை (COVIRAP) வெற்றிகரமான வணிகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ கோவிட்-19 மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொற்றுநோய்களைக் கண்டறிய இந்த புதிய நோய்க் கண்டறியும் தொழில் நுட்பம் உதவும்.
- ❖ இந்த கையடக்கமான கருவியைப் பயன்படுத்தி ஒரு சுருட்டப்பட்ட பஞ்சு (Swab) மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட மனிதனின் மாதிரிகளிலிருந்து கோவிட் -19 தொற்றைக் கண்டறியும் சோதனையை நடத்த இயலும்.



இந்திய விளம்பரங்களில் பாலினப் பாரபட்சம் மற்றும் உள்ளடக்கம்

- ❖ யுனிசெப் மற்றும் ஊடக பாலினப் பாரபட்சம் மீதான கீனா திவாஸ் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கை இதுவாகும்.
- ❖ இதில் 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா முழுவதும் ஒளிபரப்பப்பட்ட 1000க்கும் மேற்பட்ட தொலைக்காட்சி மற்றும் யூடியூப் விளம்பரங்கள் பற்றி ஒரு ஆய்வு மேற்கொண்டது.
- ❖ இன்று வரை இந்திய விளம்பரங்களில் பெண்களை நிற ரீதியாகவும், கவர்ச்சி ரீதியாகவும் குறிப்பிடுவதோடு அவர்களை வீட்டைத் தவிர தொழில்சார்ந்த அல்லது மற்ற எந்தவொரு ஆசைகளும் இல்லாதவர்களாகவே குறிப்பிடுகின்றனர்.
- ❖ விளம்பரங்களில் பெண்களைத் தவறாகவும் அவர்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் வகையிலும் அவர்களைக் குறிப்பிடுவது பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் மீது பெரும் பாதிப்பினை உண்டாக்குகிறது.

CCSCH – 5வது அமர்வு

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையமானது (FSSAI) நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் சமையல் சார்ந்த மூலிகைப் பொருட்கள் மீதான கோடெக்ஸ் குழுவினின் (CCSCH - Codex Committee on Spices and Culinary Herbs) 5வது அமர்வினை தொடங்கி வைத்தது.
- ❖ CCSCH குழுவானது கோடெக்ஸ் உணவூட்டப் பொருட்களுக்கான ஆணையத்தின் கீழ் (Codex Alimentarius Commission – CAC) நிறுவப்பட்டது.
- ❖ நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் சமையல் சார்ந்த மூலிகைப் பொருட்களை உலகத் தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்காக CCSCH நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இக்குழு இந்தியாவினைத் தலைமையாகவும் இந்திய நறுமணப் பொருட்கள் (Spices Board India) வாரியத்தைச் செயலகமாகவும் கொண்டு 2013 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

கோடெக்ஸ் உணவூட்டப் பொருட்களுக்கான ஆணையம்

- ❖ இது 1963 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஐ.நா.வின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு



ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பு ஆகும்.

பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன் யோஜனா

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் வரை பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன் யோஜனாவின் கீழ் 5 கிலோகிராம் உணவு தானியங்களை இலவசமாக வழங்க உள்ளதாக இந்திய அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தேசிய உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் 2013 என்ற சட்டத்தின் கீழ், சுமார் 80 கோடி பயனாளிகளுக்கு இலவச உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ இத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதத்தில் நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை அமைச்சகத்தினால் தொடங்கி வைக்கப் பட்டது.

கடுகு சாகுபடி

- ❖ 9 மில்லியன் டன் நிலங்களைக் கடுகு சாகுபடிக்கு உட்படுத்திக் கொண்டு வருவதாக வேளாண் மற்றும் விவசாய நலத் துறை அமைச்சகம் சமீபத்தில் அறிவித்தது.
- ❖ இது 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்குள் கடுகு உற்பத்தியினை 17 மில்லியன் டன்களாக உயர்த்தும்.
- ❖ தற்போது நாட்டில் அதிக அளவில் கடுகு உற்பத்தி செய்யும் மாநிலமான இராஜஸ்தான் இந்தியாவின் மொத்த கடுகு உற்பத்தியில் 40.82% உற்பத்தியினைச் செய்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

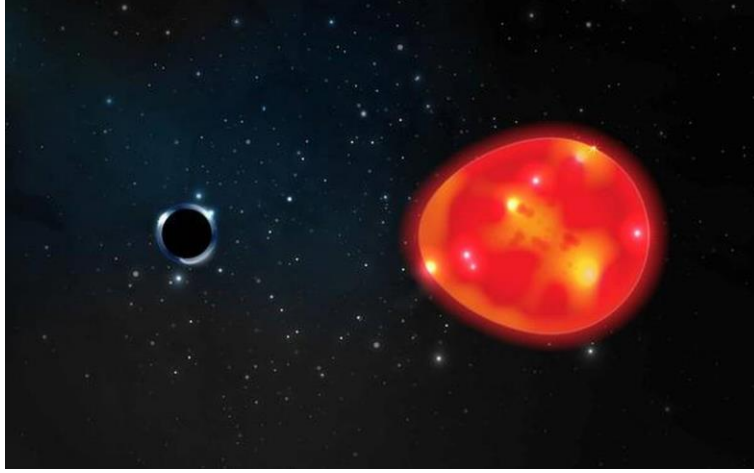
இம்பாக்ட் தரவரிசை - 2021

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் நீடித்த வளர்ச்சி மேம்பாட்டு இலக்குகள் தொடர்பாக பல்கலைக் கழகங்களை மதிப்பிடும் ஒரே உலகளாவிய செயல்திறன் அட்டவணை டைம்ஸ் உயர்கல்வி தொடர்பான இம்பாக்ட் (தாக்கம்) என்ற தரவரிசையாகும்.
- ❖ நிலைத் தன்மையில் சிறந்து விளங்கும் உலகின் 100 முன்னணி கல்வி நிறுவனங்கள் பட்டியலில் இடம் பெற்ற ஒரே இந்தியப் பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள அம்ரித் விஷ்வ வித்யா பீடமாகும் (81வது இடம்).
- ❖ பட்டியலின் முன்னணி இடங்களான 100 முதல் 200 வரையிலான கல்வி நிறுவனங்கள் எனும் பிரிவில் இடம் பெற்ற மற்ற இரு இந்திய நிறுவனங்கள், கர்நாடகாவிலுள்ள JSS உயர்கல்வி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பஞ்சாபிலுள்ள லவ்லி ப்ரொஃபெஷனல் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவையாகும்.
- ❖ உலகளவில், மான்செஸ்டர் பல்கலைக் கழகம், (ஐக்கிய ராஜ்ஜியம்) சிட்னி பல்கலைக் கழகம் (ஆஸ்திரேலியா) மற்றும் RMIT பல்கலைக் கழகம் (ஆஸ்திரேலியா) ஆகியவை முதல் 3 இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இப்பட்டியலில் 75 கல்வி நிறுவனங்களுடன் அதிக நிறுவனங்களைக் கொண்ட நாடாக ரஷ்யாவும் அதனையடுத்து 73 கல்வி நிறுவனங்களுடன் ஜப்பானும் இடம் பெற்று உள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

யுனிகாரன் கருந்துளை

- ❖ பால்வெளி அண்டலத்திலுள்ள மிகச் சிறிய கருந்துளை ஒன்றினை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது நமது சூரிய மண்டலத்திற்கு மிக அருகில் உள்ளது.
- ❖ அவர்கள் இதற்கு "யுனிகாரன்" எனப் பெயரிட்டுள்ளனர்.



MOXIE

- ❖ நாசாவின் 2020 ஆம் ஆண்டுத் திட்டமான செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கான பெர்சீவரன்ஸ் என்ற விண்கலனானது (Rover) சமீபத்தில் கார்பன் டை ஆக்சைடை ஆக்சிஜனாக மாற்றியது.
- ❖ மற்றொரு கோளில் இவ்வாறு செய்யப்படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ❖ இந்த விண்கலனின் முன்பகுதியில் பொருத்தப்பட்ட MOXIE (Mars Oxygen In-Situ Resource Utilization Experiments) எனும் கருவியினால் இச்சாதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ MOXIE என்பது "இயந்திர மரம்" (Mechanical Tree) எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ கார்பன் மூலக்கூறுகளை கார்பன் மற்றும் ஆக்சிஜன் மூலக்கூறுகளாக பிரிக்க இக்கருவி மின்சாரம் மற்றும் வேதியியலைப் பயன்படுத்துவதால் இதற்கு இவ்வாறு பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கார்பன் மோனாக்சைடை ஒரு துணைப் பொருளாகத் தருகிறது.

SHIELDS திட்டம்

- ❖ நாசா சமீபத்தில் நியூ மெக்சிகோவிலுள்ள ஓயிட் சான்ட்ஸ் ஏவுகணை தளத்திலிருந்து (White Sands Missile Range) SHIELDS என்ற திட்டத்தினை விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ இது அயனிச்செறிவு மண்டலத்திலுள்ள (Heliosphere) நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடைப்பட்ட துகள்களிலிருந்து வெளிப்படும் ஒளியினை ஆய்வு செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ SHIELDS என்பது "Spatial Heterodyne Interferometric Emission Line Dynamics Spectrometer" ஆகும்.
- ❖ இது 300 கிலோமீட்டர் உயரம் வரை பறக்கக் கூடியதாகும்.



- ❖ இந்த உயரத்தில், சூரியக் குடும்பத்திற்கும் அப்பால் உள்ள துகள்களிலிருந்து வெளிப்படும் ஒளியினை SHIELDS திட்டம் ஆய்வு செய்ய இயலும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காலநிலை உச்சி மாநாடு

- ❖ அமெரிக்காவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட காணொலி மூலம் நடைபெற்ற இந்த உச்சி மாநாட்டில் சுமார் 40 உலக நாடுகளின் தலைவர்கள் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்தியாவின் தனிநபர் கார்பன் தடமானது உலக சராசரி அளவினை விட 60% குறைவு என பிரதமர் மோடி இந்த மாநாட்டில் தெரிவித்தார்.
- ❖ மேலும் இம்மாநாட்டில் இந்திய-அமெரிக்க காலநிலை மற்றும் தூய ஆற்றல் கொள்கை 2020 என்ற ஒரு கூட்டாண்மையும் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ அமெரிக்காவுடன் இணைந்து 450 GW அளவிலான புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றலை இந்தியா உற்பத்தி செய்ய உள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

நெல்சன் மண்டேலா உலக மனிதநேய விருது 2021

- ❖ Diplomatic Mission Global Peace (உலக அமைதிக்கான ராஜ்ஜிய திட்டம்) என்பதினால் வழங்கப் படும் உலக அமைதிக்கான நெல்சன் மண்டேலா உலக மனிதநேய விருது 2021 என்ற விருதினை ருமானா சின்ஹா சேஹால் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த தொழில் முனைவராக மாறிய ஒரு மென்பொருள் பொறியாளர் ஆவார்.
- ❖ வெவ்வேறு பொருட்கள் மற்றும் உயிரி சிதைவிற்குட்படாத பொருட்களை மறு சுழற்சி செய்து, அவற்றை இயங்கக் கூடிய வகையிலான பசுமைப் பொருட்களாகவும் புதுமையான பொருட்களாகவும் மாற்ற அவர் ஆற்றிய பங்கிற்காக இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

ஆஸ்கர் 2021 - முதல் ஆசியப் பெண்

- ❖ சோலி சாவோ என்பவர் அகாதமி விருதுகளில் சிறந்த இயக்குநர் விருது பெற்ற முதல் ஆசியப் பெண் மற்றும் இரண்டாவது பெண் இயக்குநர் ஆவார்.
- ❖ சீனாவில் பிறந்த இவர் நொமாட்லாண்ட் என்ற திரைப்படத்தை இயக்கியதோடு அதற்குத் திரைக்கதை எழுதி அப்படத்தைத் தொகுத்தும் உள்ளார்.
- ❖ கேத்ரீன் பைக்லோவ் என்பவர் (Katheryn Bigelow) சிறந்த இயக்குநருக்கான ஆஸ்கர் விருது பெற்ற முதல் பெண் ஆவார்.
- ❖ இவர் ஹர்ட்லாக்கர் என்ற படத்திற்காக 2010 ஆம் ஆண்டில் இவ்விருதினைப் பெற்றார்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

AIBA 2021



- ❖ AIBA 2021 உலக இளைஞர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியப் பெண்கள் ஒரு வரலாற்றுச் சாதனையினைப் படைத்துள்ளனர்.
- ❖ மொத்தமாக எட்டு இந்தியர்கள் இதில் இறுதிப் போட்டிக்குத் தேர்வாகியுள்ளனர்.
- ❖ இதில் 7 பேர் பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ மேலும் அவர்கள் தங்கள் பிரிவுகளில் தங்கம் வென்றுள்ளனர்.

முக்கிய தினங்கள்

தொழிலாளர் நினைவு நாள் - ஏப்ரல் 28

- ❖ உயிரிழந்த மற்றும் காயமடைந்த தொழிலாளர்களுக்கான சர்வதேச நினைவு நாள் என்றும் இந்த நாள் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது உலகளவில், 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேச தொழிற்சங்க கூட்டமைப்பால் (International Trade Union Confederation) ஏற்பாடு செய்யப் படுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு 'Health and Safety is a fundamental workers' right' (ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு என்பது ஒரு தொழிலாளரின் அடிப்படை உரிமை) என்பதாகும்.
- ❖ வேலையின் போது அல்லது வேலையால் ஏற்படும் நோய்களால் உயிரிழந்த தொழிலாளர்களை நினைவில் கொள்வதே இதன் நோக்கம்.

பணியில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான உலக தினம் - ஏப்ரல் 28

- ❖ உலகளவில் தொழில் ரீதியான விபத்துகள் மற்றும் நோய்களைத் தடுப்பதை ஊக்குவிப்பதற்கும், பணியிடத்தில் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்குமான ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் வேண்டி இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருப்பொருள் 'Anticipate, prepare and respond to crises - Invest Now in Resilient Occupational Safety and Health Systems' (சிக்கல்களை எதிர்பார்த்து அதற்குத் தயார்படுத்திக் கொண்டு அதனை எதிர்நோக்குதல்: தற்போது தாக்குப் பிடிக்கும் வகையிலான சுகாதார மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளில் முதலீடு செய்தல்) என்பதாகும்.
- ❖ இந்த நாளை சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பானது (International Labour Organization) 2003 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரிக்கிறது.



சர்வதேச நடன தினம் - ஏப்ரல் 29

- ❖ இந்த நாளானது நடனத்தின் மதிப்பு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடச் செய்வதோடு நிகழ்வுகள் மற்றும் திருவிழாக்கள் மூலம் இந்தக் கலை வடிவத்தில் பங்கேற்பையும் கல்வியையும் ஊக்குவிக்கிறது.

- ❖ ஜீன்-ஜார்ஜஸ் நோவர்ரே (Jean-Georges Noverre) என்பவரது பிறந்த நாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த நாள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவர் 'நவீன பாலே நடனத்தை உருவாக்கியவர்' என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் சர்வதேச நடன தினத்திற்கான கருத்துரு 'Purpose of dance' (நடனத்தின் நோக்கம்) என்பதாகும்.
- ❖ யுனெஸ்கோவின் கலை நிகழ்ச்சிகளுக்கான முக்கியப் பங்காளியான சர்வதேச நாடக நிறுவனத்தின் நடனக் குழுவால் 1982 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாள் உருவாக்கப் பட்டது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் - ஏப்ரல் 30

- ❖ இது இரட்டை இலக்குகளை அடைவதற்காக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது ஏழை மக்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நலனை மேம்படுத்தச் செய்திட எண்ணுவதோடு அவர்களுக்கு காப்பீட்டு பலன்களையும் ஏற்படுத்தித் தருவதற்கு எண்ணுகின்றது.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் 2018 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் பிரதமர் மோடியால் துவக்கி வைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய சுகாதார நலத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்த வருடத்திற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு "உங்கள் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாப்பீர், உங்கள் செல்வத்தைச் சேமிப்பீர்" என்பதாகும்.

