



அக்டோபர் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ கோவாவின் பனாஜியில் உள்ள ஐஎன்எஸ் ஹன்சா என்ற இந்தியக் கடற்படை விமான தளத்தில் நீர்மூழ்கிக் கப்பலுக்கு எதிரான இரண்டு நாள் பயிற்சியில் இந்தியக் கடற்படையின் P-8i விமானமும் அமெரிக்கக் கடற்படையின் P-8A போசிடான் என்ற விமானமும் பங்கு பெற்றன.
 - INS ஹன்சா கப்பலுக்கு P-8A போசிடானின் வருகை இதுவே முதல் தடவையாகும்.

தேசியச் செய்திகள்










ஆராய்ச்சித் தொடர்பான இரண்டு திட்டங்களின் வலைதளங்கள் ஆரம்பம்

- ❖ மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் இரண்டு திட்டங்களின் வலைதளங்களை ஆரம்பித்திருக்கின்றன.
 - IMPRESS (Impactual Policy Research in Social Science - சமூக அறிவியலில் மிகத் தீவிரமான கொள்கை ஆராய்ச்சி)
 - SPARC (Scheme for Promoting of Academic and Research Collaboration - கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான கூட்டு ஒத்துழைப்புத் திட்டம்)
- ❖ இந்த இரண்டு திட்டங்களின் நோக்கம் கல்வி நிலையங்களில் ஆராய்ச்சிக்கான சுற்றுச்சூழலை ஏற்படுத்துவதாகும்.
- ❖ IMPRESS என்பது சமூக அறிவியல் தொடர்பான ஆராய்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்கும். இது இந்திய சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சிக் குழுவால் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.
- ❖ SPARC என்பது கரக்பூர் ஐஐடியால் அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் வெளிநாட்டு ஒத்துழைப்போடு சம்பந்தப்பட்டிருக்கும்.

QS ஆசியத் தரவரிசைகள் 2019

- ❖ குவாக்கரேலி சைமண்ட்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் QS ஆசியப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கான தரவரிசை 2019 என்ற அறிக்கையின் படி, தரவரிசைப் பட்டியலில் இந்தியா தனது இருப்பை இரு மடங்காக முன்னேற்றியுள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் சிறந்த பல்கலைக் கழகமாக சிங்கப்பூரின் தேசியப் பல்கலைக்கழகம் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இதனைத் தொடர்ந்து, ஹாங்காங் பல்கலைக்கழகம், சிங்கப்பூரின் நான்யாங் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம். சீனாவின் சிங்குவா மற்றும் பீகிங் பல்கலைக் கழகங்கள் இருக்கின்றன.
- ❖ சீனா (112) மற்றும் ஜப்பான் (89) ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து இந்தியா அதிக பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்வி நிலையங்களைக் கொண்டு மூன்றாவது இடத்தில் இருக்கின்றது.



1		National University of Singapore (NUS)	More	Singapore
2		The University of Hong Kong	More	Hong Kong
=3		Nanyang Technological University, Singapore (NTU)	More	Singapore
=3		Tsinghua University	More	China
5		Peking University	More	China
6		Fudan University	More	China
7		The Hong Kong University of Science and Technology	More	Hong Kong
8		KAIST - Korea Advanced Institute of Science & Technology	More	South Korea
9		The Chinese University of Hong Kong (CUHK)	More	Hong Kong
10		Seoul National University	More	South Korea

- ❖ ஒட்டுமொத்தப் பட்டியலில் 500 என்ற எண்ணிக்கையில் புதிதாக 40 இந்திய நிறுவனங்கள் உள்பட மொத்தம் 75 இந்திய நிறுவனங்கள் அதில் இடம் பெற்றிருக்கின்றன. ஆனால் எதுவும் முதல் 20 இடங்களில் வரவில்லை.
- ❖ பம்பாய் ஜஐடி அதிகபட்சமாக மதிப்பிடப்பட்ட நிறுவனமாகும். இது ஒரு இடம் முன்னேறி 33வது இடத்தை அடைந்து இருக்கின்றது.

ஊழல் கண்காணிப்பு வாரம் 2018

- ❖ மத்திய ஊழல் ஆணையம் ஒவ்வொரு வருடமும் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் பிறந்த தேதி (அக்டோபர் 31) எந்த வாரத்தில் ஏற்படுகின்றதோ அவ்வாரத்தை ஊழல் தடுப்பு வாரமாக அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ஊழல் தடுப்பு வாரம் அக்டோபர் 27 முதல் நவம்பர் 3 வரை அனுசரிக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் ஊழல் தடுப்பு வாரத்திற்கான கருத்துரு - "ஊழலை ஒழிப்போம் - புதிய இந்தியாவைப் படைப்போம்" என்பதாகும்.

சாகர் பிரசங்கம் 2.0

- ❖ இந்திய துணைக் குடியரசுத் தலைவர் கோவாவின் பனாஜியில் 3 நாட்கள் நடைபெறும் சாகர் பிரசங்கம் 2.0 என்ற மாநாட்டைத் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ கடற்சார் மாநாடான சாகர் பிரசங்கம் 2.0 ஆனது ஒருங்கிணைந்த தேசியப் பாதுகாப்பு மன்றத்தால் (Forum for Integrated National Security) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இது தொழில்நுட்ப, பொருளாதார மற்றும் வளர்ச்சிக்கான வாய்ப்புகளை கடற்பரப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றுடன் அடையாளப்படுத்திட எண்ணுகின்றது.

ஜீன் மோனட் சிறப்புத்துவ மையத்திற்கான விருது

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மணிப்பால் நிறுவனத்தின் உயர் கல்வியில் உள்ள ஐரோப்பியப் படிப்புகளுக்கான துறையை பெருமைமிகு ஜீன் மோனட் சிறப்புத்துவ மையத்திற்கான விருதிற்கான தேர்வாக அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ இது நாட்டில் ஐரோப்பியப் படிப்புகளில் உள்ள ஒரே சிறப்புத்துவ மையமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ முன்னதாக மணிப்பால் நிறுவனத்தின் உயர்கல்வியானது இந்திய அரசால் மாண்புமிகு நிறுவனம் என அடையாளப் படுத்தப்பட்டு இருக்கின்றது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

முதல் பெண் அதிபர் - எத்தியோப்பியா

- ❖ எத்தியோப்பியாவின் பாராளுமன்றம் தனது நாட்டின் மூத்த வெளியுறவுத் துறை அதிகாரியான சாஹ்லே வொர்க் சேவ்டேவை தனது நாட்டின் முதல் பெண் அதிபராக நியமித்ததை அங்கீகரித்திருக்கின்றது.
- ❖ இவர் முலாடு டேஷோமீ விர்து என்பவருக்குப் பதிலாகப் பதவியேற்பார்.



- ❖ தற்சமயம் அவர் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பில் கீழ்நிலைச் செயலாளர் மற்றும் ஆப்பிரிக்கா ஒன்றியத்தின் பொதுச் செயலாளருக்கான சிறப்புப் பிரதிநிதி ஆகிய பதவிகளில் உள்ளார்.
- ❖ எத்தியோப்பிய அமைச்சரவை 10 பெண்களை அமைச்சர்களாக நியமித்து ஆப்பிரிக்காவில் ருவாண்டா மற்றும் செசல்ஸ் ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு மூன்றாவது நாடாக தங்கள் அமைச்சரவையில் பாலின சமத்துவத்தை ஏற்படுத்திய நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.

முத்தரப்பு சந்திப்பு 2018

- ❖ நேட்டோ அமைப்பு (வடக்கு அட்லாண்டிக் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம்) நார்வேயில் முத்தரப்பு சந்திப்பு எனப் பொருள்படும் Trident Juncture 2018 என்ற இராணுவப் பயிற்சியை ஆரம்பித்துள்ளது.
- ❖ பனிப்போருக்குப் பிறகு நேட்டோவின் (North Atlantic Treaty Organization - NATO) மிகப்பெரிய ராணுவப் பயிற்சி இதுவாகும். இந்தப் பயிற்சி 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 7 வரை நடைபெறும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சி நார்வேயின் மத்திய மற்றும் கிழக்குப் பகுதி, வடக்கு அட்லாண்டிக் மற்றும் பால்டிக் கடல் ஆகிய பகுதிகளில் நடைபெறும்.

இலங்கையின் புதிய பிரதமர்

- ❖ இலங்கையின் குடியரசுத் தலைவர் மைத்திரி பால சிறீசேனா ரணில் விக்கிரமசிங்கேவை பிரதமர் பதவியிலிருந்து நீக்கி அப்பதவியில் முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் மகிந்தா ராஜபக்சேவை புதிய பிரதமராக அமர்த்தியுள்ளார்.



- ❖ ரணில் விக்கிரமசிங்கேவின் ஒன்றுபட்ட தேசியக் கட்சியுடனான கூட்டணி அரசிற்கான ஆதரவை ஜனாதிபதி மைத்ரிபால சிறீசேனாவின் ஒன்றுபட்ட மக்கள் சுதந்திரக் கூட்டணி திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த கூட்டணி அரசானது 2015-ல் ரணில் விக்கிரமசிங்கேவின் ஆதரவோடு சிறீசேனா குடியரசுத் தலைவராக பதவியேற்ற பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

7வது உலக கூட்டுறவிற்கான கண்காணிப்பு அறிக்கை 2018

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் 7வது உலக கூட்டுறவிற்கான கண்காணிப்பு அறிக்கையின்படி உலகின் மிகப்பெரிய கூட்டுறவுச் சங்கமாக இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உரத் தயாரிப்புத் தொழிற்சாலையான இப்கோ (IFFCO) என்ற நிறுவனம் இடம் பெற்றிருக்கின்றது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்நிறுவனம் இவ்விடத்தை தக்க வைத்துக்



கொண்டிருக்கின்றது.

- ❖ இந்த அறிக்கை சர்வதேசக் கூட்டுறவிற்கான கூட்டணி (The International Cooperative Alliance - ICA), கூட்டுறவு மற்றும் சமூக நிறுவனங்கள் மீதான ஐரோப்பிய ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இப்போது நிறுவனம் அதனது விற்றுமுதல் மதிப்பு தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மதிப்போடு ஒப்பிடப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் தரப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ விவசாயம் மற்றும் உணவுத் துறை தொழிற்சாலைப் பிரிவில் உலகின் முதல் 20 கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் இப்போது நிறுவனம் முதலிடம் பிடித்திருக்கின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்திகள்

உயிரணு அளவிலான இயந்திர மனிதன் - சின்செல்ஸ் (Syncells)

- ❖ பெரும் எண்ணிக்கையிலான "Syncells" (செயற்கை உயிரணுக்கள்) என்று பெயர் கொண்ட இயந்திர மனிதனை வடிவமைப்பதற்கான முறையை மாசசூசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த இயந்திர மனிதனை எண்ணெய் அல்லது வாயுக் குழாயின் உட்பகுதியினை கண்காணிக்கவும் இரத்த ஓட்டத்தில் ஏற்படும் நோயைக் கண்டறியவும் பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ அணுநிலை சார்ந்த மெல்லிய, நொறுங்கும் தன்மையுடைய பொருட்களில் இயற்கை முறிவு ஏற்படுவதை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் பெரும் எண்ணிக்கையிலான "Syncells" - க்களை உற்பத்தி செய்ய முடியும்.
- ❖ முறிவு ஏற்பட்டுள்ள இடங்களைக் கண்டறியக்கூடிய ஆட்டோபெர்பரேஷன் என்ற செயல்முறையைப் பயன்படுத்தி தேவையான அளவு மற்றும் தேவைப்படும் வடிவத்திலான மிகச்சிறிய பாக்கெட்டை (pocket) இதனால் உருவாக்க முடியும்.
- ❖ இந்த பாக்கெட்டிற்குள் தகவலை சேகரிப்பதற்காக மின்னணுத் தொடர்கள் மற்றும் சாதனங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ Syncells-ன் வெளித் தோற்றமானது "கிராபைன்" என்ற இருபரிமாண வடிவமுள்ள கார்பன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

TECH 2018

- ❖ TECH 2018 என்ற சர்வதேச மாநாட்டை யுனெஸ்கோவின் மகாத்மா காந்தி கல்வி நிறுவனத்துடன் இணைந்து நடத்த ஆந்திரப் பிரதேச அரசாங்கு அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ இது அமைதியான மற்றும் நீடித்த சமூகங்களை உருவாக்குவதற்காக கல்வி கற்கும் கல்வியமைப்பிலிருந்து உருமாற்றும் கல்வியமைப்பு முறைக்கு மாறுவதில் விளையாட்டுகள் மற்றும் எண்முறை (Digital) கற்றலின் பங்கினை எடுத்துக் காட்டிட எண்ணுகின்றது.

- ❖ இந்த 3 நாள் நிகழ்வு ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப்பட்டினம் நகரத்தில் நோவோடெல் எண்ணுமிடத்தில் 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 15 முதல் 17 வரை நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள முதலாவது மற்றும் ஒன்றே ஒன்றான வகை 1 என்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனம் யுனெஸ்கோவின் மகாத்மா காந்தி கல்வி நிறுவனம் ஆகும். வகை 1 என்பது கல்வி அமைப்புகளில் சமூக உணர்ச்சிகளுக்கான கல்வியை முக்கியமாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகின்றது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இலக்கியத்திற்கான JCB விருது

- ❖ புதினம் மற்றும் சிறுகதை எழுத்தாளரான பென்யாமினின் ஜாஸ்மின் டேஸ் (மல்லிகை நாட்கள்) என்ற நாவல் புது தில்லியில் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்ட இலக்கியத்திற்கான JCB விருதினை வென்று இருக்கின்றது.



- ❖ இந்த விருது ஒரு பரிசுக் கோப்பையையும், 25 லட்ச ரூபாய் பரிசுத் தொகையையும் கொண்டிருக்கின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டின் விருது பெற்ற புத்தகம் மலையாளத்திலிருந்து ஆங்கில மொழிக்கு ஷாநாஸ் ஹப்பால் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது. இதற்காக அவர் கூடுதலாக 5 லட்ச ரூபாயை பரிசாக பெற்றார்.
- ❖ பென்யாமின் முன்னதாக தனது ஆடுஜீவிதம் என்ற புத்தகத்திற்காக கேரள சாகித்ய அகாடமி விருதினையும் வென்றிருந்தார்.

இலக்கியத்திற்கான JCB விருது

- ❖ இலக்கியத்திற்கான JCB விருது ஒரு லாபம் சாராத தனியார் நிறுவனமான JCB இலக்கிய அமைப்பால் அளிக்கப்படுகின்றது. இது 2018 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இவ்விருதிற்கு ஐக்கியப் பேரரசுச் சார்ந்த கட்டுமான நிறுவனமான JCB நிறுவனத்தால் நிதியளிக்கப்படுகின்றது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கேட்பொலிக் காட்சிக்கான பாரம்பரிய தினம் - அக்டோபர் 27

- ❖ உலகம் முழுவதும் அக்டோபர் 27-ம் தேதி உலக கேட்பொலிக் காட்சிக்கான பாரம்பரிய தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இத்தினம் கேட்பொலிக் காட்சிக்கான ஆவணங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றது. மேலும் அந்த ஆவணங்களின் இழப்பைத் தடுக்கும் பொருட்டு அதனை எண்ணிலக்க அல்லது டிஜிட்டல் முறைக்கு மாற்றுவதற்கான அவசர நடவடிக்கைகளினுடைய தேவைகளின் அவசியம் பற்றியும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ 2018ம் ஆண்டிற்கான உலக கேட்பொலிக் காட்சிக்கான பாரம்பரியத் தினத்தின் கருத்துரு - "உங்கள் நிலை முன்னேறுகின்றது" என்பதாகும்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோ (ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார நிறுவனம்/ UNESCO - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) பொது மாநாடு அக்டோபர் 27-ம் தேதியை உலக கேட்பொலிக் காட்சிக்கான பாரம்பரிய தினமாக அறிவித்தது.

இதரச் செய்திகள்

மெட்ரோ ஐநாக்ஸ்

- ❖ மும்பையின் மெட்ரோ ஐநாக்ஸ் தற்போது தெற்கு மும்பையின் மிகப்பெரிய சினிமாவாகும். மேலும் இது இந்தியாவின் முதல் மேற்களத்தில் சூரிய மின்கருவி பதிக்கப்பட்ட முதல் சினிமாத் திரையரங்கமாகும்.
- ❖ இது 100 சதவிகிதம் சூரிய ஒளியால் இயங்குகின்ற இரண்டு இன்சிக்னியா அரங்குகளை (INSIGNIA) வெளியிட்டு இருக்கின்றது. இந்தியாவில் சூரிய ஒளிப்புரட்சியில் இணைந்த முதல் மல்டிபிளெக்ஸ் திரையரங்கமாக இது உருவாகியிருக்கின்றது.
- ❖ இன்சிக்னியா அரங்குகள் தனது வாழ்நாள் செயல்பாட்டு முறையின் போது 282 டன்கள் அளவிற்கு கார்பன் டை ஆக்சைடு வெளியிடுவதைக் குறைத்து சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்குப் பங்களிக்கின்றது.
