



TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய சமூக அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (Indian Council of Social Science Research - ICSSR) பொன்விழாக் கொண்டாட்டங்களை இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் வெங்கய்யா நாயுடு தொடங்கி வைத்தார். மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் இந்நிறுவனம் 1969 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
 - ICSSR நிறுவனம் இந்தியாவில் சமூக அறிவியலில் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக திட்டங்கள், சமூகங்களின் உறுப்பினர்கள், சர்வதேசக் கூட்டுச் செயல்பாடு, திறன் கட்டமைப்பு, ஆய்வுகள், வெளியீடுகள் ஆகியவற்றிற்காக நிதி உதவிகளை அளிக்கின்றது.
- ❖ மே 15 முதல் 22 வரை ஆசிய நாடுகளுக்கிடையே கலாச்சாரப் பகிர்மானங்களை ஊக்குவிப்பதற்காக ஆசிய நாகரிகங்களின் பகிர்மானங்கள் மீதான கருத்தரங்கை சீனா பெய்ஜிங்கில் நடத்துகின்றது.
 - இந்தக் கருத்தரங்கின் கருத்துருவானது, "எதிர்காலப் பகிர்மானத்துடன் கூடிய ஒரு சமூகம் மற்றும் ஆசிய நாகரீகங்களுக்கிடையேயான பரஸ்பர கல்வி மற்றும் பரிமாற்றம்" என்பதாகும். இது ஆசியத் தீர்வுகளானது அதன் மக்களுக்குப் பயன்படுவதையும் ஆசிய அறிவானது அரசியல் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதையும் ஒப்புக் கொள்கின்றது.
- ❖ மாஹி என்ற குறைவான எடை கொண்ட (LSA - Light Sports Aircraft) விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான விமானத்தில் தனி நபராக அட்லாண்டிக் பெருங்கடலைக் கடந்த உலகின் முதலாவது பெண்மணியாக இந்தியாவைச் சேர்ந்த படைத் தலைவரான ஆரோகி பண்டிட் உருவெடுத்துள்ளார்.
 - இந்தச் சாதனையானது இவரின் தற்போதைய "பெண்களுக்கான அதிகாரமளிப்புப் பயணத்தின்" ஒரு பகுதியாகும். LSA ஆனது 400 கிலோ கிராம் எடை, ஒற்றை என்ஜின், மிகக் குறைந்த எடை கொண்ட இயந்திரம் ஆகிய அம்சங்களைக் கொண்டது. இந்த விமானம் ஸ்லோவேனியாவில் தயாரிக்கப்பட்டதாகும். மாஹி இந்திய விமானப் போக்குவரத்துப் பொது இயக்குனரகத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட முதலாவது LSA ஆகும்.
- ❖ இந்திய அரசு அனைத்து கடைகளிலும் ஒருங்கிணைந்த பண வழங்கீடுகள் இடைமுகத்தை (UPI - Unified Payments Interface) பயன்படுத்தி விரைவு பதிலெதிர்ப்பு குறியீடு அடிப்படையிலான பண வழங்கீட்டு முறையை நடைமுறைப்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ நேபாளத்தைச் சேர்ந்த 49 வயதாகிய முன்னாள் ஷெர்பாவான (பிரதிநிதி) "காமி ரீட்டா" என்பவர் இமயமலையை 23-வது முறையாக அடைந்து உலக சாதனை படைத்துள்ளார்.
 - 2018 ஆம் ஆண்டில் 22-வது முறையாக இமய மலையை அடைந்த சாதனையை இவரே முறியடித்துள்ளார்.
- ❖ இரகசியப் பாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக, முக்கியத்துவம் அல்லாத குற்றங்களைச் செய்த குற்றவாளிகள் மற்றும் முக்கியக் குற்றவாளிகளை கண்டுபிடிப்பதற்கு காவல் துறை மற்றும் இதர நிறுவனங்களால் பயன்படுத்தப்படும் "முக அங்கீகார மென்பொருள்" தடை செய்யப்பட்ட முதலாவது அமெரிக்க நகரமாக சான்



பிரான்சிஸ்கோ உருவெடுத்துள்ளது.

- ❖ சீனா, தனது நாட்டில் நிகழ்நேர (ஆன்லைன்) கலைக் களஞ்சியமான விக்கிப்பீடியா வலைதளத்தின் அனைத்து மொழி வடிவங்களையும் அணுகுவதற்குத் தடை விதித்துள்ளதாக விக்கிமீடியா நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது.
 - 2015 ஆம் ஆண்டு முதல், சீனாவின் “கிரேட் பயர்வால்” (Great Firewall) ஆனது விக்கிப்பீடியாவின் சீன மொழி வடிவத்தை அணுகுவதற்குத் தடை விதித்திருந்தது. நீண்ட காலமாக சீனப் பயன்பாட்டாளர்கள் முகநூல், சுட்டுரை, இன்ஸ்டாகிராம் மற்றும் இதர சமூக ஊடகங்களைப் பயன்படுத்தாமல் இருக்கின்றனர்.

தேசியச் செய்திகள்

அபயாஸ் - இலக்கைத் தாக்கும் ஆளில்லா குட்டி விமானம்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது (Defence Research and Development Organisation - DRDO) “அபயாஸ்” என்ற அதிவேக இழக்கத்தக்க வானில் உள்ள இலக்கைத் (HEAT - High-speed Expendable Aerial Target) தாக்கும் ஆளில்லா குட்டி விமானத்தை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது ஓடிசாவின் சந்திப்பூரில் உள்ள இடைக்கால சோதனை நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ அபயாஸ், தனது கண்காணிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் ஆகியவற்றிற்காக உள்நாட்டிலேயேத் தயாரிக்கப்பட்ட எம்இஎம்எஸ் (MEMS) என்ற கண்காணிப்பு அமைப்பைப் பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ இது இலக்கைத் தாக்கும் ஒரு ஆளில்லா குட்டி விமானமாகும்.
- ❖ இலக்கைத் தாக்கும் இந்தக் குட்டி விமானங்களானது இடைமறிப்பு ஏவுகணையின் வரம்பு மற்றும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்புகள் ஆகியவற்றின் வளர்ச்சியில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.
- ❖ அபயாஸ் ஆனது உட்புற வளிமண்டலத்தில் நடைபெறும் வான் பயிற்சிகள் மற்றும் நிலப் பரப்பிலிருந்து வான்நோக்கி சென்று இலக்கை இடைமறிக்கும் பயிற்சிகள் ஆகியவற்றிற்காக விமானத்தைப் போன்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உட்புற வளிமண்டல ஏவுகணை என்பது புவியின் வளிமண்டலத்திற்குள் (100 கிலோ மீட்டருக்கும் குறைவான உயரத்தில்) செயல்படும் ஒரு ஏவுகணையாகும்.



திரைப்பட நிறுவனம்

- ❖ அனைத்து இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி ஆணையம் (AICTE - All India Council for Technical Education) புனேவில் உள்ள இந்தியத் திரைப்பட மற்றும் தொலைக்காட்சி நிறுவனத்தின் (Film and Television Institute of India - FTII) 5 படிப்புகளுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் படிப்புகளானது புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள "செயல்முறைக் கலைகள் மற்றும் கைத்தொழில்" என்ற பிரிவின் கீழ் AICTE-யினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இயக்கம், மின்னணு திரைப்படவியல், காணொளித் தொகுப்பு மற்றும் ஒலிப்பதிவு & தொலைக்காட்சிப் பொறியியல் ஆகியவை தொலைக்காட்சிப் பிரிவில் உள்ள 4 படிப்புகளாகும்.
- ❖ திரைப்படத் திரைக்கதை வசனம் எழுதுதல் என்ற ஒரு படிப்பானது திரைப்படம் என்ற பிரிவில் உள்ளது.
- ❖ FTII ஆனது AICTE-யினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனித்துவம் வாய்ந்த ஒரே திரைப்பட நிறுவனமாகும்.
- ❖ புனே நகரில் உள்ள FTII ஆனது 1960 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது இந்திய அரசின் மத்தியத் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தனிச் சுதந்திர நிறுவனமாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

உலகின் மிகச்சிறியப் படப்புள்ளிகள் (Pixel)

- ❖ "அறிவியல் முன்னேற்றங்கள்" என்ற பத்திரிக்கையில் வெளியிட்டுள்ள ஆராய்ச்சி அறிக்கையின்படி, ஆராய்ச்சியாளர்கள் உலகின் மிகச் சிறிய படப் புள்ளிகளைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் படப் புள்ளிகள் சாதாரணத் திறன்பேசி படப் புள்ளிகளை விட மில்லியன் மடங்கு மிகச் சிறியது.
- ❖ இவற்றைப் பிரகாசமான சூரிய ஒளியில் காண முடியும். எனவே இவை ஆற்றலைச் சேமிக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்தப் புள்ளிகள் தங்கத்தின் மிகச்சிறிய துகள்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றன (அளவு-மீட்டரை விட பல மில்லியன் மடங்கு குறைவு).



- ❖ இந்தப் புள்ளிகள் பாலிஅனிலைனின் மெல்லிய ஒட்டும் பூச்சுடன் பிரதிபலிப்புப் பரப்பில் சிக்கிக் கொள்கின்றன.
- ❖ இந்தப் பூச்சானது மின்சாரம் செலுத்தப்பட்டவுடன் இரசாயனமாக மாறுகின்றது. இதனால் படப் புள்ளிகளானது நிறமாலை முழுவதும் அனைத்து வண்ணங்களையும் காண்பிக்கின்றது.

விலை குறைவான நோயறிதல் சோதனை

- ❖ மும்பையில் உள்ள தேசிய நோய்த்தடுப்பு ஆய்வியல் நிறுவனமானது பின்வருவனவற்றைக் கண்டறிவதற்காக விலை குறைவான "பாய்ன்ட் ஆப் கேர்" என்ற விரைவான நோயறிதல் சோதனையை வடிவமைத்துள்ளது.
 - மிகக் கடுமையான ஹீமோபிலியா A
 - வோன் வில்லிபிராண்ட் நோய் (VWD - Von Willebrand Disease)
- ❖ மேலே குறிப்பிட்டுள்ள 2 நோய்களைக் கொண்ட நோயாளிகள் மூளையிலிருந்து இரத்தக் கசிவு, இரைப்பையிலிருந்து இரத்தக் கசிவு, மூக்கு அல்லது ஈறுகளிலிருந்து இரத்தக் கசிவு போன்ற உயிருக்கு ஆபத்து விளைவிக்கும் விளைவுகளைக் கொண்டிருப்பார்கள்.
- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் குழுவின்படி இந்த பரிசோதனைப் பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.50 ஆகும். ஆனால் இவற்றின் தற்போதைய மதிப்பு ரூ.4000 முதல் ரூ.10,000 வரையாக உள்ளது.

VWD

- ❖ இது காணப்படாத அல்லது குறைபாடு கொண்ட வோன் வில்லிபிராண்டு காரணியினால் (Von Willebrand Factor - VWF) ஏற்படக்கூடிய ஒரு மரபணுக் கோளாறாகும்.
- ❖ VWF என்பது ஒரு இரத்தக் கசிவுப் புரதமாகும்.
- ❖ இரத்தப்போக்கு ஏற்படும்போது VWF ஆனது இரத்தத் தட்டை அணுக்களை ஒன்றாக இணைப்பதற்கும் இரத்தப் போக்கைத் தடுக்க ஒரு உறைவை உருவாக்குவதற்கும் உதவுகின்றது.
- ❖ குறைபாடு உள்ள மக்கள் போதிய VWF-ஐக் கொண்டிருப்பதில்லை.
- ❖ எனவே, இது இரத்தம் உறையவும் இரத்தக் கசிவைத் தடுக்கவும் அதிக நேரத்தை எடுத்துக் கொள்ளும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சென்டாய் கட்டமைப்பு

- ❖ ஒரு சர்வதேச ஆய்வு அறிக்கையானது பேரிடர் அபாயக் குறைப்பிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் அலுவலகத்தினால் (United Nations Office for Disaster Risk Reduction - UNDRR) வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது மிக அதிகமான கால நிலை மாற்றங்களின் காரணமாக புதிய மற்றும் மிகப்பெரிய பிரச்சனைகளை உருவாக்கும் என்று எச்சரித்துள்ளது. இது குறிப்பாக ஆசிய பசிபிக் பொருளாதாரங்களை இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளது.



- ❖ பின்வருவனவற்றிலிருந்து மனிதர்களுக்கு அபாயங்கள் நிகழும் என்று இது கூறியுள்ளது.
 - காற்று மாசுபாடு
 - உயிரியல் அபாயங்கள்
 - வெள்ளம், நிலச்சரிவு மற்றும் நில நடுக்கம் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்கள்.
- ❖ நாடுகள் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு நடவடிக்கையில் முதலீடு செய்யாவிட்டால் அதன் வருடாந்திர மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4 சதவிகித அளவிற்கு பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படும் என்று இது கணித்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய மதிப்பீட்டு அறிக்கையானது (GAR - Global Assessment Report) சென்டாய் கட்டமைப்பை உடனடியாக நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும் என்று கூறுகின்றது.

சென்டாய் கட்டமைப்பு

- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நா. உறுப்பு நாடுகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது பேரழிவினால் மரணங்களையும் பொருளாதார இழப்புகளையும் குறைப்பதைப் பற்றி விவரிக்கின்றது.
- ❖ இது முன் எச்சரிக்கை அமைப்பில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் அபாய நிர்வாகத்தை பலப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

தேர்தல் - வன்முறை

- ❖ இதற்கு முன் நடைபெறாத ஒரு நிகழ்வாக, மேற்கு வங்கத்தின் 9 தொகுதிகளுக்கான 7வது மற்றும் கடைசிக் கட்டத் தேர்தலுக்கானப் பிரச்சாரத்தை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் இரத்து செய்துள்ளது. இது 16-05-2019 அன்று இரவு 10 மணியிலிருந்து நடைமுறைக்கு வரவிருக்கின்றது.
- ❖ தேர்தலுக்கு முன்பான 48 மணி நேர அமைதிக் காலமானது 17-05-2019 அன்று தான் தொடங்கவிருக்கிறது.
- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அரசியலமைப்பின் சரத்து 324-ன் கீழ் இந்த நடவடிக்கையை எடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த சரத்தானது "தேர்தலை மேற்பார்வையிடுதல், வழிகாட்டுதல் மற்றும் தேர்தலை நடத்துதல்" ஆகியவற்றிற்காக இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திற்கு அதிகாரத்தினை வழங்குகின்றது.
- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது இதுபோன்ற நடவடிக்கைகளால் அரசியல் கட்சிகளிடையே ஏற்படும் தேர்தல் குறித்த வன்முறைகளைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது குறித்த செய்திகளுக்கு இங்கே சொடுக்கவும் : <https://www.tnpscthervupettagam.com/article-324/>.

இதரச் செய்திகள்

அதிக ஊதியம் பெறும் கலைஞர்கள்

- ❖ ஹருண் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது ஹருண் இந்தியக் கலைப் பட்டியலின் முதலாவது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை கலைஞர்கள், தங்களதுப் படைப்புகளை பொது ஏலத்தில் விற்பனை செய்ததன் அடிப்படையில் சமகாலத்தில் வாழும் இந்தியக் கலைஞர்களை தர வரிசைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய இராஜஜியத்தைச் சேர்ந்த சிற்பியான அனிஷ் கபூர் என்பவர் இந்தப் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார். இவரது படைப்புகள் ரூ. 168.25 கோடிக்கு விற்பனையாகின.



- ❖ இவருக்கு அடுத்து இந்தப் பட்டியலில் அக்பர் பத்மணி (ரூ.45.84 கோடி) மற்றும் கிரிஷேன் கண்ணா (ரூ.9.48 கோடி) ஆகிய கலைஞர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ கிரிஷேன் கண்ணா என்பவர் உலகம் முழுவதும் உள்ள 100 கலைஞர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட "தாஷ் கீ பட்டி" என்ற பணியில் இவரது பங்களிப்பிற்காக சிறப்பாக அறியப்படுகின்றார்.
