



ஜனவரி - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ பெண்கள் 2022 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இராணுவ படைப் பிரிவில் விமானிகளாக சேர்க்கப் படவுள்ளனர்.
  - தற்பொழுது வரை, பெண்கள் விமானப் படைப் பிரிவில் அலுவலகப் பணிகளையே (விமானி தவிர மற்ற பணிகள்) கவனித்து வந்தனர்.
- ❖ இந்திய இராணுவமானது "சுவிட்ச்" எனப்படும் அதிக உயர வகையிலான ஆளில்லா குட்டி விமானங்களைக் கொள்முதல் செய்வதற்காக "ஐடியாபோர்ஜ்" என்ற ஒரு நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா விடுதலையானதிலிருந்து தற்பொழுது வரலாற்றில் முதன்முறையாக, 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையானது கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றின் காரணமாக காகிதமற்ற முறையில் தயாரிக்கப்பட உள்ளது.
  - பொதுவாக, நிதிநிலை அறிக்கையானது 100 பணியாளர்கள் ஏறத்தாழ 15 நாட்கள் ஒருங்கிணைந்து அச்சிடப்பட்டுத் தயாரிக்கப்படும்.
- ❖ பிரதமர் அவர்கள் சென்னையிலிருந்து குஜராத்தில் உள்ள கேவாடியாவிற்கு வாராந்திர இரயில் சேவை ஒன்றைத் தொடங்கி வைத்தார்.
  - பசுமைக் கட்டமைப்புச் சான்றிதழைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதலாவது இரயில் நிலையம் குஜராத்தில் உள்ள கேவாடியா இரயில் நிலையமாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### இந்திய உணவுக் கழகம்

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 14 அன்று இந்திய உணவுக் கழகத்தின் 75வது நிறுவன தினமானது அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது மத்திய நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ இது தனது முதலாவது மாவட்ட அலுவலகத்தை தமிழ்நாட்டின் நெற்கிண்ணமான தஞ்சாவூரை அடிப்படையாகக் கொண்டு 1965 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 14 அன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இதன் ஆரம்ப காலத் தலைமையகம் சென்னை ஆகும், அதன் பிறகு இதன் தலைமையகம் புதுதில்லிக்கு மாற்றப் பட்டது.

### ஸ்காச் சவால் விருது

- ❖ மத்தியப் பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான அர்ஜுன் முண்டா அவர்களுக்கு ஸ்காச் சவால் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது அதனது மின் ஆளுகை, தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முன்னெடுப்புகள், இதர மாற்றத்திற்கான முன்னெடுப்புகள் ஆகியவற்றிற்காக வேண்டி மத்தியப் பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்திற்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

## பிராரம்பாஹ் - ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா சர்வதேச மாநாடு 2021

- ❖ ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா (புதிதாகத் தொழில் தொடங்குதல்) சர்வதேச மாநாடானது ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா முன்னெடுப்பு தொடங்கப்பட்டதின் 5 ஆண்டுகளைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இது இந்தியா முழுவதிலும் தொழில்முனைவின் உறுதித் தன்மையை ஊக்குவிப்பதில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.
- ❖ இது மத்திய தொழிற்துறை ஊக்குவிப்பு மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத் துறையால் நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த மாநாட்டின் முதலாவது தினமானது பிம்ஸ்டெக் ஸ்டார்ட் அப் மாநாட்டை நடத்துவதற்காக அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.



Government of India  
Ministry of Commerce and Industry  
Department for Promotion of Industry and Internal Trade

#startupindia myGov  
मेरी सरकार

**PRARAMBH WILL BE HOSTED VIRTUALLY  
ON THE 15TH AND 16TH OF JANUARY 2021.**

• The event will focus on

- Formulating Multilateral Cooperation
- Sharing Best Practices
- Building a Robust Startup Ecosystem
- Encouraging international collaboration
- Encouraging Investors to invest in Indian Startup Ecosystem

• International representatives from the startup ecosystem of Germany, Israel, United Kingdom, United States of America, Russia, Japan and South Korea will further engage in priority areas including women entrepreneurship, student entrepreneurship, social innovation and entrepreneurship.

15 - 16 January, 2021 | Virtual Multilateral Summit

Prarambh  
Power of Enthusiasm

## சர்வதேசச் செய்திகள்

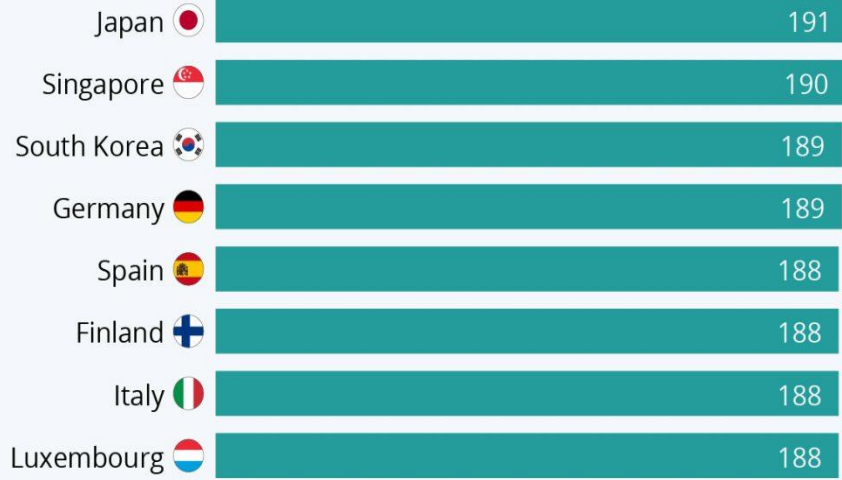
### ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு

- ❖ இது சர்வதேச வான்வெளிப் போக்குவரத்து மன்றத்தினால் வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது கடவுச் சீட்டு வைத்துள்ளவர்கள் நுழைவு இசைவு இல்லாமல் சென்று வந்துள்ள இடங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ நேபாளம் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை "கடவுச் சீட்டு வைத்துக் கொள்வதற்கு உகந்த வகையில் அல்லாத மிக மோசமான கடவுச் சீட்டு" என்ற பிரிவில் தொடர்ந்து நீடிக்கின்றன.
- ❖ இதில் ஜப்பான் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் நாட்டுக் குடிமக்கள் 191 நாடுகளுக்குப் பயணம் மேற்கொள்ள முடியும்.
- ❖ இதில் சிங்கப்பூர் 2வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியா 85வது இடத்தில் உள்ளது.

## The World's Most Powerful Passports



Number of visa free countries passport holders can visit in 2021



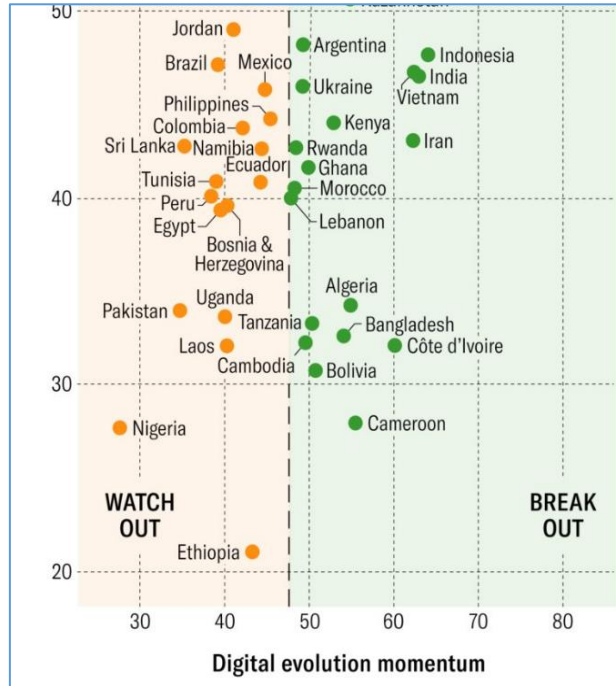
**நாட்டினால் ஆதரிக்கப்படும் தீவிரவாதம்**



- ❖ அமெரிக்க அரசாங்க கியூபாவை அரசால் ஆதரவளிக்கப் படும் ஒரு தீவிரவாத நாடாக அறிவித்துள்ளது.

- ❖ ட்ரம்ப் நிர்வாகத்தின் இந்த நடவடிக்கையாது ஒபாமா நிர்வாகத்தின் முந்தைய முடிவை மாற்றியமைத்துள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் சூடான் நாடானது இஸ்ரேல் - சூடான் இருதரப்பு உறவு இயல்பாக்கல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடுவதற்காக இதிலிருந்து நீக்கப் பட்டது.
- ❖ தற்பொழுது ஈரான், சிரியா மற்றும் வட கொரியா ஆகியவை தீவிரவாதத்திற்கு ஆதரவளிக்கும் நாடுகளின் பட்டியலில் உள்ளன.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது முதன்முதலில் ஈராக், லிபியா, சிரியா மற்றும் தெற்கு ஏமன் ஆகிய நாடுகளுடன் 1979 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.

### டிஜிட்டல் மதிப்பீட்டுத் தரவரிசையின் 3வது பதிப்பு - 2020



- ❖ இது மாஸ்டர்கார்டு நிறுவனத்துடன் இணைந்து டப்ட்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தின் (Tufts University) பிளெட்சர் பள்ளியினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த 3வது பதிப்பில் வளரும் பொருளாதாரங்களிடையே இந்தியாவானது 4வது இடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் சீனா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ "வளரும் பொருளாதாரங்கள்" என்பது மிகவும் வேகமாக டிஜிட்டல் மயமான மற்றும் இன்னும் வளரும் வேண்டிய நாடுகளைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியா கடந்த 4 ஆண்டுகளில் தனது இணையத் தொடர்பை இரண்டு மடங்காக்கி உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவானது 2023 ஆம் ஆண்டில் 350 மில்லியன் திறன்பேசிகளை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வருகின்றது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### புதுப்பிக்கப்பட்ட பெண்கள் தொழில்முனைவுத் தளம்

- ❖ நிதி ஆயோக் மற்றும் ஃபிளிப்கார்ட் ஆகியவை இணைந்து ஒரு புதுப்பிக்கப்பட்ட பெண்கள் தொழில்முனைவுத் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ இது நாட்டில் பெண்களால் நடத்தப்படும் வணிகத்தை முன்னெடுப்பதையும் மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதன் கருத்துரு, "பெண்கள் முதலில், அனைவருக்குமான வாய்ப்புகள்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்த தளத்திற்கான கருத்தாக்கமானது முதன்முதலில் நிதி ஆயோக்கின் தலைமைச் செயல் அதிகாரியான அமிதாப் காந்த் அவர்களால் முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டில் ஹைதராபாத்தில் நடத்தப்பட்ட 8வது உலகத் தொழில் முனைவோர் மாநாட்டில் அமைக்கப்பட்டது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### ஹீலியோ இயற்பியல் திட்டங்கள்

- ❖ நாசானது பூமிக்கு அருகில் விண்வெளிக் காலநிலையை இயக்கக் கூடிய சூரியன் மற்றும் சூரியக் குடும்பத்தை ஆய்வு செய்வதற்காக வேண்டி 2 ஹீலியோ இயற்பியல் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இவை ஒன்றிணைந்து, பின்வருவனவற்றிற்கு நாசாவின் பங்களிப்பானது சூரியன் மற்றும் பூமி ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இணைக்கப்பட்ட அமைப்பு என்பதைப் புரிந்து கொள்ள உதவ இருக்கின்றது.
  - வலுவான புற ஊதா உயர் உற்பத்தி ஒளிக்கதிர் ஆய்வுத் தொலைநோக்கி எப்சிலோன் திட்டம் (Extreme Ultraviolet High - Throughput Spectroscopic Telescope Epsilon Mission - EUVSAT)
  - செறிவு மின்னோட்ட சீமன் உருவப் பட ஆய்வு (Electrojet Zeeman Imaging Explorer - EZIE)

### EUVSAT

- ❖ ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனமானது இதரப் பங்காளர்களுடன் இணைந்து EUVSAT எப்சிலோன் திட்டத்தை (சூரிய ஒளி சி - EUVSAT திட்டம்) முன்னெடுக்கின்றது.
- ❖ இது 2026 ஆம் ஆண்டில் செலுத்தப்பட வேண்டி இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இது ஒரு சூரிய ஒளித் தொலைநோக்கியாகும்.

#### EZIE

- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டில் செலுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இது அரோராவை பூமியின் காந்த மண்டலத்துடன் இணைக்கும் பூமியின் வளிமண்டலத்தில் உள்ள மின்னோட்டங்களைப் பற்றி ஆய்வு செய்யவுள்ளது.
- ❖ காந்த மண்டலமானது சூரிய ஒளிச் செயல்பாடுகள் மற்றும் இதரக் கூறுகளுக்கு எதிர்வினையாற்றுகின்றது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீடு

#### Management Effectiveness Evaluation

- Ministry for Environment, Forest and Climate Change released Management Effectiveness Evaluation (MEE) of 146 national parks and wildlife sanctuaries in the country.
- According to the survey, Tirthan Wildlife Sanctuary and Great Himalayan National Park in Himachal Pradesh have performed the best among the surveyed protected areas.
- The Turtle Wildlife Sanctuary in Uttar Pradesh was the worst performer.
- Under the Wildlife Protection Act, 1972 India had 903 formally designated Protected Areas with a total coverage of 1,65,012.6 square km.
- National Parks-101. Wildlife sanctuaries-553
- Conservation Reserves-86. Community reserves-163

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சரான பிரகாஷ் ஜவ்லேகர் அவர்கள் நாட்டில் உள்ள 146 தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்குச் சரணாலயங்கள் மீதான மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீட்டை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ நாட்டில் மேற்கொள்ளப்படும் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது அறிக்கை இது ஆகும்.
- ❖ தற்பொழுது இந்தியாவானது நாட்டின் மொத்தப் புவிப் பரப்பில் 5% பரப்பினை உள்ளடக்கக் கூடிய வகையில் 903 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளைக் கொண்ட ஒரு வலையமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்கத்தின் ஜல்தாபாரா தேசியப் பூங்கா மற்றும் ராய்கன்ஞ் வனவிலங்குச் சரணாலயம், இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் பெரும் இமயமலை தேசியப் பூங்கா, தீர்த்தன் வனவிலங்குச் சரணாலயம் மற்றும் சாய்ஞ் வனவிலங்குச் சரணாலயம் ஆகியவை இந்தியாவில் உள்ள முதன்மையான 5 தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் சரணாலயங்கள் ஆகும்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஆமைகள் வனவிலங்குச் சரணாலயம் மற்றும் உத்தரப்



பிரதேசத்தின் ஜெய் பிரகாஷ் நாராயண் பறவைகள் சரணாலயம் ஆகியவை கடைசி இடங்களில் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டுள்ளன.

### **பூச்சிகளின் இறுதிநிலை அழிவுகள்**

- ❖ சமீபத்தில் உலகம் முழுவதும் உள்ள பூச்சியியல் வல்லுநர்கள் தேசிய அறிவியல் கழகத்தின் கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ பூச்சியியல் வல்லுநர்களின் படி, பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையானது மிக வேகமாகக் குறைந்து வருகின்றது.
- ❖ பூமியானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் தனது பூச்சி இனங்களில் 2% அளவினை இழந்து வருகின்றது.
- ❖ விஞ்ஞானிகள் இதனை "பூச்சிகளின் இறுதிநிலை அழிவுகள்" என்று பெயரிட்டுள்ளனர்.
- ❖ பூச்சிகளின் இறுதிநிலை அழிவுகளுக்கான முக்கியமான காரணங்கள் பின்வருமாறு
  - பூச்சிக் கொல்லிகள்
  - காலநிலை மாற்றம்
  - ஒலி மாசுபாடு
  - களைக் கொல்லி
  - ஊடுருவல் இனங்கள்
  - நிலப் பயன்பாட்டில் மாறுபாடுகள்
  - தீவிர வேளாண்மை
- ❖ பூச்சிகளின் எண்ணிக்கைக் குறைவானது வட அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவின் சில பகுதிகளில் மிகவும் அதிகளவில் நிகழ்ந்து வருகின்றது.
- ❖ பூச்சிகளின் அழிவு விகிதமானது பறவைகள், பாலூட்டிகள் மற்றும் ஊர்வன ஆகியவற்றின் அழிவு விகிதத்தை விட 8 மடங்கு அதிகமானதாகும்.

