



அக்டோபர் - 09

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அறிவியலாளர்கள் குழு ஒன்று குவார் கம் மற்றும் சைட்டோசன் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நச்சுத் தன்மையற்ற, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த, உயிரி சிதைவுறும் பாலிமரை உருவாக்கியுள்ளது.
  - குவார் கம் மற்றும் சைட்டோசன் ஆகியவை நண்டு மற்றும் இறால்களின் ஓடுகளிலிருந்தும் குவார் (துவரை) செடியிலிருந்தும் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பாலி சாக்கரைடுகளாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரியம்

- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகமானது தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரியத்தை அமைக்க உள்ளதாக அறிவித்தது.
- ❖ சாலைப் பாதுகாப்பு, புதுமை கண்டுபிடிப்பு மற்றும் புதியத் தொழில்நுட்ப ஏற்பு போன்றவற்றின் மேம்பாட்டிற்குத் தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரியம் பொறுப்பு வகிக்கும்.
- ❖ சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் மோட்டார் வாகன இயக்கத்தினை இது ஒழுங்குமுறைப் படுத்தும்.
- ❖ இந்த வாரியத்தின் தலைமையகமானது தேசிய தலைநகர் பகுதியில் நிறுவப்படும்.
- ❖ இந்த வாரியத்தின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் மத்திய அரசினால் நியமிக்கப் படுவர்.

### PM MITRA பூங்காக்கள்

- ❖ நாடு முழுவதும் 7 புதிய மிகப்பெரிய (மெகா) ஜவுளிப் பூங்காக்களை (அ) PM MITRA பூங்காக்களை அமைப்பதற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது பொருளாதாரத்தில் ஜவுளித் துறையின் வளர்ச்சியை மேலும் உயர்த்துவதில் உதவுவதற்கும், உலக ஜவுளித்துறை வரைபடத்தில் இந்தியாவினை வலுவாக நிலை நிறுத்துவதற்குமான ஒரு முயற்சியாகும்.
- ❖ இந்த மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஜவுளிப் பிராந்திய மற்றும் ஆடைப் பூங்காக்கள் என்பவை மதிப்பிற்குரிய பிரதமரின் 5F என்ற குறிகோளின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ '5F' சூத்திரமானது வேளாண்மையிலிருந்து இழை; இழையிலிருந்துத் தொழிற்சாலை; தொழிற்சாலையிலிருந்து ஆடை வடிவமைப்பு; ஆடை வடிவமைப்பில் இருந்து வெளிநாடு ஆகியவற்றைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ இந்தப் பூங்காக்கள் வெவ்வேறு மாநிலங்களிலிலுள்ள பசுமை நிலம் மற்றும் தொழில்நுறை சார்ந்த நிலங்களில் அமைக்கப்படும்.
- ❖ இவை பொது-தனியார் கூட்டிணைவு முறையில் உரிமை கோரப்படும்.

**PM MITRA**  
**A LANDMARK DECISION**  
**TO EMPOWER TEXTILES**  
**SECTOR**

Approves 7 Mega Integrated Textile Region & Apparel (MITRA) Parks

7 MITRA Parks with a total outlay of ₹4,445 Crores in a period of 5 years

World-class Industrial infrastructure to attract investment

Generation of 7 lakh direct and 14 lakh of indirect employment



### இந்தியாவின் புதிய புலிகள் காப்பகம்

- ❖ குரு காசிதாஸ் தேசியப் பூங்கா மற்றும் தமோர் பிங்க்லா வனவிலங்குச் சரணாலயம் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த பகுதிகளை புலிகள் காப்பகமாக அறிவிப்பதற்கான சத்தீஸ்கர் அரசின் முன்மொழிதலுக்கு சமீபத்தில் அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு தேசியப் புலிகள் வளங்காப்பு ஆணையத்தினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புதிய காப்பகமானது மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்களுடன் ஒட்டிய அம்மாநில எல்லையின் வடக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் 4வது புலிகள் காப்பகமாகத் திகழும்.
- ❖ இந்த மாநிலத்திலுள்ள மற்ற 3 புலிகள் காப்பகங்களாவன; உதன்டி-சித்தனடி, அச்சனகுமார் மற்றும் இந்திராவதி காப்பகங்கள் ஆகியனவாகும்.
- ❖ குரு காசிதாஸ் தேசியப் பூங்காவானது நாட்டில் ஆசியச் சிறுத்தைகள் கடைசியாகக் காணப்பட்ட வாழ்விடமாக இருந்தது.



## ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்கா



Jim Corbett National Park name change:  
Uttarakhand's Jim Corbett National Park  
is likely to be renamed Ramganga  
National Park after the river that flows  
through the tiger reserve.

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்துறையின் இணை அமைச்சர் அஷ்வினி குமார் சௌபே கார்பெட் தேசியப் பூங்காவின் பெயரை ராம்கங்கா தேசியப் பூங்கா என்று பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கு முன்மொழிந்துள்ளார்.
- ❖ ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்காவானது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் நைனிடால் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பூங்காவானது ராம்கங்கா நதியினால் உருவாக்கப்பட்ட பட்லி டூன் என்ற ஒரு பள்ளத்தாக்கினை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ இந்த தேசியப் பூங்காவானது அருகி வரும் வங்காளப் புலியைப் பாதுகாப்பதற்காக வேண்டி ஹெய்லே தேசியப் பூங்காவாக 1936 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இதன் உருவாக்கத்தில் முக்கியப் பங்கு வகித்த ஜிம் கார்பெட் என்பவரின் நினைவாக இந்தப் பூங்காவிற்கு இப்பெயர் சூட்டப்பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவின் மிகப்பழமையான தேசியப் பூங்காவாகும்.
- ❖ இது 1973 ஆம் ஆண்டில் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் (Project Tiger) என்ற ஒரு முன்னெடுப்பின் கீழ் கொண்ட வரப்பட்ட முதல் பகுதியாகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### பண்டோரா ஆவணங்கள் விவகாரம்

- ❖ வெளிநாடுகளில் கோடிக்கணக்கில் சொத்துக்களைச் சட்ட விரோதமாக வாங்கிக் குவித்த நபர்கள் குறித்த பண்டோரா ஆவணங்களைச் சர்வதேசப் புலனாய்வுப் பத்திரிக்கையாளர்கள் கூட்டமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வியட்நாம், பெலிஸ் மற்றும் சிங்கப்பூர் போன்ற நாடுகளிலுள்ள 29,000 வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் அறக்கட்டளைகளின் உரிம விவரங்களை உள்ளடக்கிய

மற்றும் வரி ஏய்ப்பு வாய்ப்பினைக் கொண்டுள்ள வெளிநாடுகளிலுள்ள 14 நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 11.9 மில்லியன் ஆவணங்கள் இதில் வெளியாகியுள்ளன.

- ❖ இந்த வழக்கில் 380 இந்தியக் குடிமகன்களும் பெயரிடப்பட்டுள்ளனர்.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### கோடக் மஹிந்திரா வங்கி



- ❖ கோடக் மஹிந்திரா வங்கி லிமிடெட் தனது வங்கிக் கட்டமைப்பின் மூலம் நேரடி மற்றும் மறைமுக வரிகளை வசூலிப்பதற்கு அரசிடம் அனுமதி பெற்றுள்ளது.
- ❖ அவற்றுள் வருமான வரி, சரக்கு மற்றும் சேவை வரி போன்றவையும் அடங்கும்.
- ❖ இத்துடன் இந்த ஒப்புதலைப் பெற்ற முதல் பட்டியலிடப்பட்ட தனியார் துறை வங்கியாக கோடக் மஹிந்திரா வங்கி மாறியுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### DART விண்கலம்

- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான நாசா, “குறுங்கோள் அழிப்பு – இரட்டை குறுங்கோள் திசைதிருப்பு சோதனை விண்கலத்தை” (asteroid-killing Double Asteroid Redirection Test (DART) spacecraft) ஏவ உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது குறுங்கோள் மோதல்களுக்கு எதிராக ஒரு பாதுகாப்பு அமைப்பினை உருவாக்கும் கருத்தின் அடிப்படையிலானதாகும்.
- ❖ இந்த விண்கலமானது ஸ்பேஸ்X நிறுவனத்தின் ஃபால்கன் 9 ராக்கெட்டின் மூலம் விண்ணில் ஏவப்படும்.
- ❖ இது கலிஃபோர்னியாவிலுள்ள வான்டன்பெர்க் விண்வெளிப் படைத் தளத்திலிருந்து விண்ணில் ஏவப்படும்.



### உலகின் முதல் மலேரியா தடுப்பு மருந்து - மாஸ்குயிரிக்ஸ்



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது “RTS, S/ASOI” அல்லது மாஸ்குயிரிக்ஸ் எனப்படும் மலேரியா தடுப்பு மருந்தினை ஆப்பிரிக்காவில் பயன்படுத்துவதற்கு வேண்டி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ RTS, S/ASOI என்பது உலகின் முதல் மலேரியா தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது 1987 ஆம் ஆண்டில் GSK எனப்படும் மருந்து உற்பத்தி

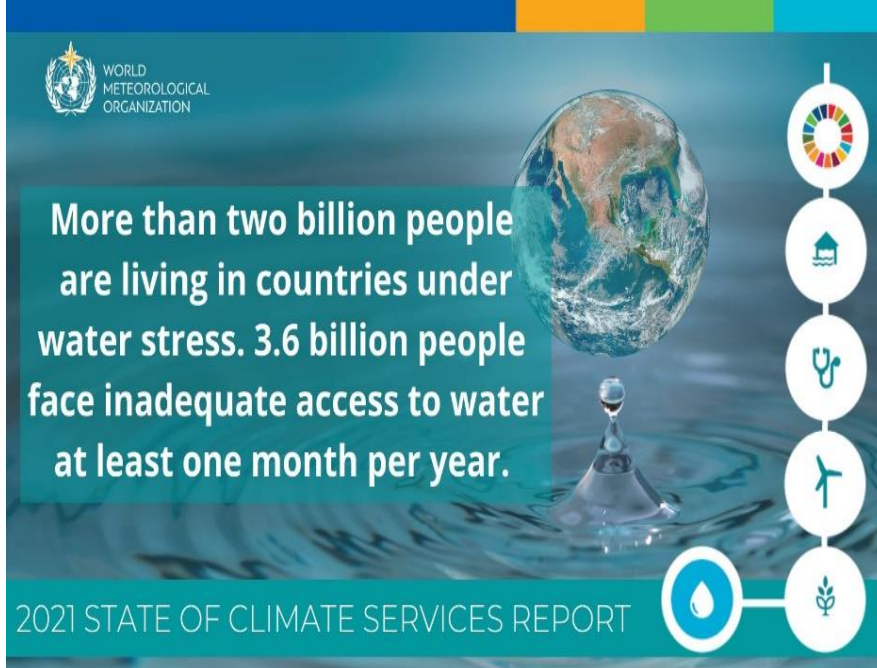
நிறுவனத்தினால் முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ இது கானா, கென்யா மற்றும் மலாவி என்ற மூன்று ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் ஒரு சோதனை அடிப்படையில் பரிசோதிக்கப் பட்டது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### பருவநிலை சேவை நிலை 2021 : நீர்வள அறிக்கை

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப்படி, பருவ நிலை மாற்றமானது வெள்ளப் பெருக்கு மற்றும் வறட்சி போன்ற நீர் சம்பந்தமான இடர்களை அதிகரிக்கிறது.
- ❖ நீர் பற்றாக்குறையால், பாதிக்கப்படும் மக்களின் எண்ணிக்கையையும் பருவநிலை மாற்றம் அதிகரிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ புவியிலுள்ள நீரில் 0.5 சதவீதம் மட்டுமே உபயோகிக்கத் தக்கது என்பதாலும் மற்றும் அது நன்னீர் என்பதாலும் இந்த நிலைமை மோசம் அடைந்து வருவதாகவும் இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.



## மாநிலச் செய்திகள்

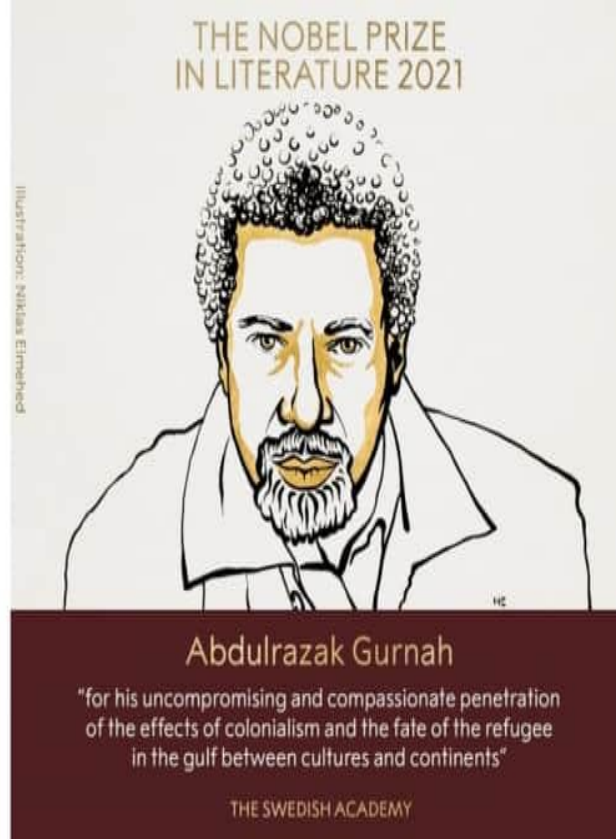
### ஃபிஷ்வாலே செயலி

- ❖ அசாம் மாநிலத்தின் மீன்வளம், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் கலால் வரித் துறை அமைச்சர் பரிமல் சுகல்பத்யா 'ஃபிஷ்வாலே' என்ற செயலியை வெளியிட்டார்.
- ❖ இது இந்தியாவின் முதலாவது இணையதள மீன் சந்தையாகும்.
- ❖ இது அஸ்ஸாம் மாநில மீன்வளத் துறையுடன் இணைந்து அக்வாஃபுளூகுளோபல் அக்வாகல்சர் சொலூஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (Aqua Blue Global Aquaculture Solutions Pvt. Ltd.) என்ற நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு 2021



- ❖ இந்த ஆண்டின் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு ஐக்கியப் பேரரசின் அப்துல்ரசாக் குர்னாஹ் என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ காலனித்துவ விளைவுகளின் சமரசமற்ற, இரக்கமற்ற ஊடுருவல் மற்றும்

கலாச்சாரங்களுக்கும் கண்டங்களுக்கும் இடையில் வளைகுடா பகுதியிலுள்ள அகதிகளின் நிலை ஆகியவை குறித்த அவரது படைப்புகளுக்காக வேண்டி இந்த விருதானது அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

- ❖ இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசானது சுவீடனின் ஸ்டாக்ஹோம் என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ள ஸ்வீடீஸ் அகாடமி என்ற நிறுவனத்தால் வழங்கப்படுகிறது.

### டேனியல் கிரேக்

- ❖ புகழ்பெற்ற ஜேம்ஸ் பாண்ட் திரைப்பட நடிகரான டேனியல் கிரேக் என்பவருக்கு கலிஃபோர்னியாவின் "Star on the Hollywood walk of fame" என்ற பெருமை (பட்டம்) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிரேக் 2006 ஆம் ஆண்டில் "கேசினோ ராயல்" என்ற படத்தில் ஜேம்ஸ் பாண்ட் கதாபாத்திரத்தில் நடிக்க தொடங்கினார்.
- ❖ பின்னர் "குவாண்டம் ஆஃப் சோலஸ்" (2008), "ஸ்கைபால்" (2012) மற்றும் "ஸ்பெக்டர்" (2015) போன்ற பிற படங்களிலும் நடித்தார்.
- ❖ "நோ டைம் டு டை" என்பது ஜேம்ஸ் பாண்டாக அவர் நடித்த 5வது மற்றும் இறுதிப் படமாகும்.



### விளையாட்டுச் செய்திகள்

#### 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ஐரோப்பிய சாம்பியன்சிப் சின்னம்

- ❖ 2024 ஐரோப்பிய சாம்பியன்சிப் கால்பந்துப் போட்டிக்கான சின்னத்தினை ஜெர்மனி வெளியிட்டது.
- ❖ ஹென்றி டெலவுனே கோப்பையின் வடிவம் (Henri Delaunay Cup) இந்தச் சின்னத்தில்



இடம் பெற்றுள்ளது.

- ❖ இந்தக் கோப்பையைச் சுற்றியுள்ள 24 துண்டுக் கோடுகளானது, ஜெர்மனியில் நடைபெற உள்ள போட்டிக்குத் தகுதி பெற்ற 24 அணிகளைக் குறிக்கிறது.



### ISSF இளையோர் சாம்பியன்சிப்

- ❖ இளம் வயது இந்தியத் துப்பாக்கிச் சுடும் வீரரான ஐஸ்வரி பிரதாப் சிங் தோமர் ISSF இளையோர் உலக சாம்பியன்சிப் போட்டியில் ஆடவருக்கான 50 மீ 3 பொசிஷன்ஸ் பிரிவின் இறுதிப் போட்டியில் தங்கம் வென்று உலக சாதனையைப் படைத்தார்.
- ❖ பெரு நாட்டில் லிமா என்னுமிடத்தில் இந்த சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு இளையோர் உலக சாம்பியன்சிப் போட்டி நடத்தப் பட்டது.



## முக்கிய தினங்கள்

### உலக பருத்தி தினம் - 07 அக்டோபர்



- ❖ ஓர் இயற்கை இழையாக பருத்தியின் உற்பத்தி பரிமாற்றம், வர்த்தகம் மற்றும் நுகர்வு போன்றவற்றிலிருந்து மக்கள் பெறும் நன்மைகளைக் கொண்டாடும் விதமாக சர்வதேச பருத்தி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ உலக பருத்தி தினத்திற்கான முன்னெடுப்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ துணை சஹாரா ஆப்பிரிக்காவின் 4 பருத்தி உற்பத்தி நாடுகளான பெனின், புர்கினா ஃபாசா, சாத் மற்றும் மாலி ஆகியவை அக்டோபர் 07 ஆம் தேதியினை உலக பருத்தி தினமாக கொண்டாட ஒரு தீர்மானத்தை முன்மொழிந்தன.
- ❖ இந்த நாடுகள் காட்டன் ஃபோர் (Cotton Four) என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

