



ஜனவரி - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ சமீபத்தில் ஏற்பட்ட காட்டுத் தீ விபத்தின் காரணமாக ஆஸ்திரேலியாவின் நியூ சவுத் வேல்ஸ் மாகாணத்தில் அவசர நிலை அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வேட்டி தினமானது ஜனவரி 06 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாட்டில் கொண்டாடப்பட்டது.
 - "வேட்டி தினத்தை" ஊக்குவிப்பதற்காக அரசு நடத்தும் கோ-ஆப்டெக்ஸ் எனப்படும் கைத்தறி கூட்டுறவு அமைப்பானது தீவிரமாகப் பணியாற்றியது.
- ❖ 107வது இந்திய அறிவியல் மாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 6 ஆம் தேதியன்று யோகா அறிவியல் கூட்டமானது பெங்களூரில் நடத்தப்பட்டது.
 - நோய்களில் இருந்து பாதுகாக்க யோகா எவ்வாறு உதவுகின்றது என்பது குறித்து இந்தக் கூட்டம் விவாதித்தது.

தேசியச் செய்திகள்

இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான ஆய்வகங்கள்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (Defence Research and Development Organisation - DRDO) இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான 5 ஆய்வகங்களை பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஐந்து ஆய்வகங்கள் பின்வருமாறு:
 - செயற்கை நுண்ணறிவு குறித்த ஆராய்ச்சியானது பெங்களூரில் உள்ள ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
 - குவாண்டம் தொழில்நுட்ப ஆய்வகமானது மும்பையில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் செயல்பட இருக்கின்றது.
 - சென்னையில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் அமையவிருக்கும் ஒரு ஆய்வகத்தில் அறிவாற்றல் தொழில்நுட்பம் குறித்த ஆராய்ச்சியானது மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
 - சமச்சீரற்ற தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த ஆராய்ச்சியானது கொல்கத்தாவின் ஜாதவ்பூர் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் அமைய இருக்கும் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
 - திறன்மிகு பொருள்கள் குறித்த ஆராய்ச்சியானது ஹைதராபாத்தில் உள்ள ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ DRDO அமைப்பானது ஏற்கனவே 52 ஆய்வகங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இராணுவத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI - Artificial Intelligence) பயன்பாடு குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக என். சந்திரசேகரன் தலைமையிலான குழு ஒன்று மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தினால் 2018 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.

பொது - தனியார் பங்களிப்பின் கீழ் மருத்துவக் கல்லூரிகளை அமைத்தல்

- ❖ அரசின் கொள்கை வகுக்கும் நிறுவனமான நிதி ஆயோக் ஆனது "பொது தனியார் பங்களிப்பின் கீழ் மருத்துவக் கல்லூரிகளை அமைப்பதற்கான மாதிரிச் சலுகை ஒப்பந்தம்" (Public Private Partnership - PPP) என்ற ஒரு வரைவு வழிகாட்டுதல் ஆவணத்தை



வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ பல்வேறு அறிக்கைகளின் படி, புதிய அல்லது ஏற்கனவே உள்ள தனியார் மருத்துவக் கல்லூரிகளை தற்பொழுது செயல்பாட்டில் உள்ள மாவட்ட மருத்துவமனையுடன் இணைப்பதற்காக PPP மாதிரியை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆலோசனையானது மருத்துவக் கல்வியில் உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட வளங்கள் மற்றும் நிதி தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மாதிரியானது ஏற்கனவே குஜராத் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ மேலும் இது நாட்டில் உள்ள மருத்துவர்கள் மற்றும் செவிலியர்கள் ஆகியோரின் பற்றாக்குறையின் இடைவெளியைக் குறைக்க உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப் படி, நாட்டில் 10,189 நபர்களுக்கு ஒரே ஒரு அரசு மருத்துவர் மட்டுமே இருக்கின்றார்.
- ❖ மேலும் இந்தியாவில் 2 மில்லியன் செவிலியர்கள் பற்றாக்குறையாக உள்ளனர்.

விவசாயிகள் அறிவியல் மாநாடு

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 3 அன்று 107வது இந்திய அறிவியல் மாநாட்டைப் பிரதமர் மோடி திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, முதல்முறையாக விவசாயிகள் அறிவியல் மாநாடானது நடத்தப் பட்டது.
- ❖ தற்போதைய சூழ்நிலையில் உற்பத்தித் துறையில் தன்னிறைவு பெறுவதிலிருந்து ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பை நோக்கி சமுதாயம் நகர்வதால் இந்த மாநாடு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது ARYA போன்ற திட்டங்களின் முக்கியத்துவம் குறித்து வலியுறுத்தப் பட்டது.
- ❖ விவசாயிகள் அறிவியல் மாநாடானது பின்வரும் 3 வெவ்வேறு கருப்பொருள்களின் கீழ் நடைபெற்றது.
 - விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை மற்றும் தொழில்முனைவோர் மீதான விவசாயிகளின் புத்தாக்கம்.
 - காலநிலை மாற்றம், உயிரிப் பன்முகத்தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பு.
 - விவசாயத்தின் துயரங்கள், விவசாயிகளுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் கிராமப்புற உயிரித் தொழில் முனைவோர்.

ARYA

- ❖ ARYA என்பது விவசாயத் துறையில் இளைஞர்களை ஈர்ப்பது மற்றும் அவர்களைத் தக்க வைப்பது என்பதாகும்.
- ❖ இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தினால் (Indian Council of Agricultural Research – ICAR) செயல்படுத்தப் பட்டு வருகின்றது.
- ❖ இந்த திட்டமானது விவசாயத் துறையின் கீழ் இளைஞர்களைக் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கிராமப்புறங்களில் இருந்து நகர்ப்புறங்களுக்கு இளைஞர்களின் இடம்பெயர்வு அதிகரிப்பதைத் தடுப்பதற்காக இந்தத் திட்டமானது தொடங்கப் பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சல்லகேர் - மனித விண்வெளி விமான உள்கட்டமைப்பு மையம்

- ❖ கர்நாடகாவின் சித்திரதுர்கா மாவட்டத்தின் சல்லகேரில் மனித விண்வெளிப் பயண உள்கட்டமைப்பு மையத்தை அமைக்க இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மையமானது மூன்று ஆண்டுகளில் செயல்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த மையமானது தேசிய நெடுஞ்சாலை - 4ல் (பெங்களூரு - புனே) அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ தற்போது, இஸ்ரோவின் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமான ககன்யான் திட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் விண்வெளி வீரர்கள் ரஷ்யாவில் பயிற்சி பெறுகின்றனர்.
- ❖ இந்த மையமானது ரஷ்யாவினால் வழங்கப்பட்ட அனைத்து வசதிகளையும் இந்தியாவிற்குள் கொண்டு வருவதையும் இந்தியாவிற்குள் விண்வெளி வீரர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ககன்யான் திட்டத்தில் வெற்றி பெற்றால், அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்து மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பிய நான்காவது நாடாக இந்தியா உருவெடுக்க இருக்கின்றது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கானமயில் - இனப்பெருக்கம்

- ❖ கானமயில் (ஆர்டியோடிஸ் நிக்ரிசெப்ஸ் - Great Indian Bustard) இனப்பெருக்கத்தில் இந்தியா ஒரு வெற்றிகரமான உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது.

Ardeotis nigriceps
GREAT INDIAN BUSTARD A VERY LARGE GRASSLAND BUSTARD, DRIVEN TO EXTINCTION, DUE TO MASSIVE HABITAT LOSS AND HUNTING

MOSTLY IN RAJASTHAN WITH SMALL FRAGMENTED POPULATIONS IN ANDHRA PRADESH, GUJARAT, MAHARASHTRA, MADHYA PRADESH AND KARNATAKA

POPULATION OF MATRE INDIVIDUALS, NUMBERS DECLINING: 50-249

LIFESPAN: 15.6 years

SIZE FROM HEAD TO TAIL: 92-122 cm

CRITICALLY ENDANGERED ON THE IUCN RED LIST LISTED ON SCHEDULE I OF WILDLIFE PROTECTION ACT OF 1972

VOICE: A BARK WHEN ALARMED, A DEEP MOAN IN DISPLAY EATS: PLANTS, CROPS, INSECTS, LIZARDS AND RODENTS

GREGARIOUS, SOCIABLE BIRD, FORM SEGREGATED FLOCKS, WHICH DISPERSE DURING BREEDING TIME

BROWN AND WHITE BUSTARD MALES - WHITISH NECK AND UNDERPARTS WITH NARROW BLACK BREAST BAND FEMALES - SMALLER WITH GREYER NECKS, NO BREAST BAND (IN BREEDING) AND BROKEN BREAST BAND (BREEDING) BIRD

SPENDS MOST OF ITS TIME ON GROUND BUT IS A GOOD FLIER

THREATS: HABITAT DESTRUCTION AND FRAGMENTATION, CONVERSION OF GRASSLANDS, POWER LINES AND OTHER DEVELOPMENT DISTURBANCE, OVERGRAZING, HUNTING

FAMILY: Males exhibit courtship displays by inflating their gular pouches and producing deep resonant calls. They also cock their tails and may get into territorial fights with other males. Females lay one egg and incubate it for 25-30 days. Chick fledges in about 75 days and stays with the mother for about a year. Breeding season March-September

CONSERVATION MEASURES: Project Bustard, Conservation breeding programmes, Intense legal protection and severe penalties on killing the bird, Research and Monitoring; Conservation sites identified and are being declared as small protected areas, Strengthening protection along protected Area boundaries, Controlled grazing, Control repeated grass burning, Eradication of invasive species of flora, Education and awareness programme

- ❖ தற்பொழுது இந்த இனத்தில் 150 பறவைகள் உலகளவில் எஞ்சியுள்ளன என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய துணைக் கண்டத்தில் மட்டுமே வாழும் ஒரு பறவை இனமாகும்.



- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள ராஜஸ்தான் (பாலைவன தேசியப் பூங்கா), குஜராத், மகாராஷ்டிரா, மத்தியப் பிரதேசம், கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களிலும் பாகிஸ்தானின் சில பகுதிகளிலும் காணப்படுகின்றது.

பாதுகாப்பு நிலை:

- ❖ பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்பு மன்றத்தின் சிவப்பு பட்டியலில் இது "மிக அருகிய இனமாக" வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972ன் அட்டவணை Iல் இது பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ CITES இன் (அருகிவரும் வனவிலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தம் - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) அட்டவணை Iல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- ❖ கானமயில் திட்டம்:
 - இது 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட ராஜஸ்தான் அரசின் ஒரு திட்டமாகும்.
 - பாலைவன தேசியப் பூங்காவில் இந்தப் பறவைகள் வெற்றிகரமாக இனப்பெருக்கம் செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக இந்தப் பறவைகளுக்கான வாழிடங்களை அமைத்தல் மற்றும் இந்தப் பறவைகள் வாழும் பகுதிகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள இது திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ கானமயில் மீட்புத் திட்டம்:
 - இது மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தினால் 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

மாநிலச் செய்திகள்

சோ குட்பூய் திருவிழா

- ❖ மிசோரம் மாநில அரசானது சோ குட்பூய் என்ற விழாவை ஏற்பாடு செய்து வருகின்றது.
- ❖ இத்தகைய திருவிழாவை நடத்துவதன் மூலம், மிசோரம் அரசானது நாட்டிலும் உலகெங்கிலும் உள்ள மிசோர மக்களை ஒன்றிணைக்க முயற்சிக்கின்றது.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியானது பல்வேறு மிசோரப் பழங்குடியினரின் நிகழ்ச்சிகளை தொகுத்து வழங்குகின்றது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலகப் புத்தகக் கண்காட்சி - புது தில்லி

- ❖ புது தில்லி உலகப் புத்தகக் கண்காட்சியானது இந்திய வர்த்தக மேம்பாட்டு அமைப்புடன் இணைந்து தேசியப் புத்தக அறக்கட்டளையினால் (National Book Trust - NBT) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த கண்காட்சியானது தெற்காசியாவின் அறிவுசார் உலகிற்கு ஒரு நுழைவாயிலாகவும் செயல்படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் கண்காட்சியின் கருப்பொருள் "காந்தி, எழுத்தாளர்களின் எழுத்தாளர்" என்பதாகும்.
- ❖ 12,000க்கும் மேற்பட்ட வெளியீட்டாளர்களுடன் ஆங்கில வெளியீடுகளுக்கான



முன்றாவது பெரியச் சந்தையாக இந்தியா இருப்பதால் இந்தியச் சந்தைக்கு இந்த கண்காட்சி முக்கியமானதாக விளங்குகின்றது.

தேசியப் புத்தக அறக்கட்டளை

- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்தியப் புத்தக வெளியீட்டு நிறுவனமானது மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் புதுதில்லியில் அமைந்துள்ளது.

கேலோ இந்தியா இளைஞர் விளையாட்டுகள்

- ❖ கேலோ இந்தியா இளைஞர் விளையாட்டின் 3வது பதிப்பானது 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் அசாமின் குவஹாத்தியில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ கேலோ இந்தியா விளையாட்டை 2018 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் பிரதமர் மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த விளையாட்டானது இரண்டு பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன:
 - 17 வயதுக்குட்பட்ட பள்ளி மாணவர்கள்.
 - 21 வயதுக்குட்பட்ட கல்லூரி மாணவர்கள்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், சர்வதேச விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கு 1000 குழந்தைகளைத் தயார்படுத்துவதற்காக அக்குழந்தைகளுக்கு ஒரு ஆண்டுக்கு ரூ. 5,00,000 உதவித் தொகை வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த நிகழ்வானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20 பிரிவுகளில் நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வில் அனைத்து 36 மாநிலங்களும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களும் பங்கேற்க உள்ளன.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

சென்னை மராத்தான் 2020

- ❖ சென்னை மராத்தான் 2020 போட்டியில் கென்யாவைச் சேர்ந்த ஃபெலெக்ஸ் ராப் மற்றும் இந்தியாவைச் சேர்ந்த கே சுகுணா ஆகியோர் முறையே ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பிரிவில் முழு மராத்தான் ஓட்டத்தையும் நிறைவு செய்து, வெற்றி பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ சென்னை மராத்தானின் 8வது பதிப்பான ஸ்கெச்சர்ஸ் செயல்திறன் சென்னை மராத்தான் - 2020 ஆனது சென்னையில் நடைபெறும் மிகப்பெரிய விளையாட்டு நிகழ்வாகவும் இந்தியாவில் நடைபெறும் இரண்டாவது பெரிய போட்டியாகவும் விளங்குகின்றது.
- ❖ முன்பு இது "தி விப்ரோ சென்னை மராத்தான்" என்று அழைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆர்வமுள்ள ஓடும் வீரர்கள் - தன்னார்வர்களால் நடத்தப்படும் இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான சென்னை ரன்னர்ஸ் என்ற அமைப்பினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

போரின் போது ஆதரவற்றவர்களுக்கான உலக தினம் - ஜனவரி 06

- ❖ இந்த சிறப்புத் தினமானது சர்வதேச சமூகத்திற்கு உலகப் போரின் போது உண்டான ஆதரவற்றவர்களின் துன்பங்களையும் அவலங்களையும் அடையாளம் காண உதவுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தினமானது "SOS Enfants en Detresses" என்ற பிரெஞ்சு அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.





இதரச் செய்திகள்

வட கிழக்குப் பருவமழை

- ❖ இந்த ஆண்டின் வடகிழக்குப் பருவமழை அதிக அளவில் பெய்து நிறைவடைந்துள்ளது. இந்தப் பருவத்தின் மொத்த மழைப்பொழிவு வழக்கத்தை விட 30 சதவீதம் உபரியாகப் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ அக்டோபர் மாதம் முதல் டிசம்பர் மாதம் வரை வடகிழக்கு பருவமழைக்கான காலமாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (India Meteorological Department - IMD) அங்கீகரிக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் காலகட்டத்தில், தமிழகம், கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் கர்நாடகாவின் சில பகுதிகளில் மழை பெய்யும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டானது வட இந்தியப் பெருங்கடல் சூறாவளி பருவங்களில் மிகுந்த செயல்பாடு கொண்ட ஒன்றாகப் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிலும் அதைச் சுற்றிலும் எட்டு சூறாவளிப் புயல்கள் உருவாகின. 1976 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு ஒரே ஆண்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான சூறாவளிகள் இங்கு உருவாகியுள்ளன.

