



TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (ISRO) துருவநிலை செயற்கைக் கோள் ஏவுவாகனம் (PSLV - Polar Satellite Launch Vehicle) மற்றும் சிறிய செயற்கைக் கோள் ஏவுவாகனம் (SSLV - Small Satellite Launch Vehicles) ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்யும் பணியை தனியார் நிறுவனங்களிடம் ஒப்படைக்கவுள்ளது. திறன் கட்டமைப்பில் தனியார் நிறுவனங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் என்று இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் K.சிவன் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் அமைப்பின் திறன் ஆகியவற்றை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகப்படுத்துவதற்காக \$375 மில்லியன் மதிப்புடைய கடன் ஒப்பந்தத்தை மத்திய அரசாங்கம் மற்றும் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB - Asian Development Bank) ஆகியவை இணைந்து கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ உயிரிதொழில்நுட்பத் துறை (DBT), மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் மற்றும் சர்வதேச ஆற்றல் முகமை (IEA - International Energy Agency) ஆகியவை தூய ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான கண்டுபிடிப்புகளை மேம்படுத்துதல் மீதான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
 - இந்தியாவில் தூய்மையான ஆற்றல் தொழில்நுட்பங்களின் ஆராய்ச்சி, வளர்ச்சி மற்றும் செயல்முறை விளக்கம் ஆகியவற்றை விரைவுபடுத்துவதற்காக தூய ஆற்றல் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு ஆதரவாக ஒத்துழைப்பை அதிகரிக்க இது முயல்கிறது.
- ❖ அஸ்ஸாம் மாநில ஆளுநர் ஆயுதப் படை சிறப்பு அதிகாரச் சட்டம் 1958 (AFSPA - Armed Forces (Special Powers) Act)-ன் பயன்பாட்டை மாநிலம் முழுவதும் அடுத்த 6 மாத காலத்திற்கு நீட்டித்துள்ளார். இது உடனடியாக அமலுக்கு வரும் என்று அறிவித்துள்ளார்.
 - தற்பொழுது நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேட்டின் திருத்தச் செயல்முறையின்போது சட்ட ஒழுங்கைப் பராமரிப்பதற்காக முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக இம்முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான IBM ஆனது தனது "Call for Code" என்ற புது முயற்சிக்காக இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுடன் (பெர்சிஸ்டண்ட் சிஸ்டம்ஸ், இன்வெஸ்ட் இந்தியா, கேப்ஜெமினி மற்றும் நாஸ்காம்) இணைந்துள்ளது. Call for Code-ன் நோக்கமானது பேரிடர் மேலாண்மைக்கான உலகத் தீர்வுகளை உருவாக்குவதாகும்.
- ❖ அருணாச்சல பிரதேச மாநில சட்டசபையானது மாநிலத்தில் 3 புதிய மாவட்டங்களை (பக்கே - கெசாங், லோபா ராடா, ஷீ யோமி) உருவாக்குவதற்கான மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ மத்திய மின்சாரத் துறை மற்றும் புதிய & புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் அமைச்சகத்தின் இணை அமைச்சர் R.K.சிங் 'இந்திய மின் அமைப்பிற்கான வானிலைத் தகவல் வாயில்' என்ற ஆவணத்தை வெளியிட்டார்.
 - மின்துறையின் அனைத்து பிரிவுகளிலும் வானிலை வாயிலின் மேம்பட்ட



பயன்பாட்டை அளிப்பதற்காக IMD (India Meteorological Department) உடன் இணைந்து POSOCO (Power System Operation Corporation) இந்த ஆவணத்தை தயாரித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

பொலிவுறு இந்தியா ஹக்கத்தான் - 3வது பதிப்பு

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய திறந்தவெளி புத்தாக்க மாதிரியான பொலிவுறு இந்திய ஹக்கத்தான் 2019-ன் மூன்றாவது பதிப்பினை மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடேகர் புது தில்லியில் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த நாடு தழுவிய புதிய முயற்சியானது நாம் அன்றாடம் சந்திக்கக்கூடிய சில பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்காக மாணவர்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட வாயில் ஆகும். இது பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்கான மனப்போக்கை உருவாக்கும்.
- ❖ இதை மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம், AICTE (All India Council for Technical Education), பெர்சிஸ்டண்ட் சிஸ்டம்ஸ் மற்றும் i4c ஆகியவை இணைந்து நடத்துகிறது.
- ❖ இது இரண்டு துணை பதிப்புகளைக் கொண்டது.
 - 1) மென்பொருள் பதிப்பு - 36 மணி நேர மென்பொருள் உருவாக்குதல் போட்டி
 - 2) வன்பொருள் பதிப்பு - 5 நாட்கள் வன்பொருள் உருவாக்குதல் போட்டி

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் - மத்திய அமைச்சரவை

- ❖ இரயில்வே துறையில் அறிவியல் சார்ந்த மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக மற்றும் மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியா மற்றும் கொரிய குடியரசின் இரயில்வே ஆராய்ச்சி அமைப்புகளுக்கிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா, ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் மற்றும் அயர்லாந்து ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு ஆகிய துறைகளில் ஒத்துழைப்பிற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பல்கேரியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே சுற்றுலாத் துறையில் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் மொராக்கோ ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான திருத்தப்பட்ட விமான சேவைகளின் ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ருவாண்டா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான வர்த்தக ஒத்துழைப்பு செயல்திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்த வர்த்தக ஒத்துழைப்பு செயல்திட்டமானது இரு நாடுகளுக்கிடையே வர்த்தக மற்றும் பொருளாதார உறவுகளை வலுப்படுத்தும்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

RBIயின் வருடாந்திர அறிக்கை 2017-2018

- ❖ RBI-ன் வருடாந்திர அறிக்கையின் படி,
 - பண மதிப்பு நீக்கத்திற்குப் பிறகு புழக்கத்தில் உள்ள அனைத்து ரூபாய் நோட்டுகளில் 99.3 சதவீத நோட்டுகள் வங்கிகளுக்கு திரும்ப வந்துள்ளன.
 - தொடர்ந்து 3 ஆண்டுகளாக விவசாய உற்பத்தி வலுவான நிலையில் உள்ளது.
 - பணவழங்கீடுகளில் டிஜிட்டல் முறைமைகளை பெருமளவில் சார்ந்திருப்பது 2017-2018 ல் ஏற்பட்டது.
 - 2017-2018 ஆம் நிதியாண்டில் 2000 ரூபாய் போலி நோட்டுகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாகி இருக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

ரஷ்யாவின் புதிய இடைமறிப்பு ஏவுகணை சோதனை

- ❖ ரஷ்ய இராணுவமானது ரஷ்யாவின் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பிற்காக புதிய இடைமறிப்பு ஏவுகணையை சாரி - சகன் (கஜகஸ்தான் குடியரசு) என்ற இடத்திலிருந்து வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ உலகில் எந்த ஒரு ஏவுகணையுடனும் ஒப்பிட இயலாத அளவிற்கு நொடிக்கு 4 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் செல்லும் திறனுடையது.
- ❖ எனவே எதிராளியின் ஏவுகணையை மிக உயரத்தில் மற்றும் பாதுகாப்பான இடத்திற்கு அப்பால் வெற்றிகரமாக அது இடைமறித்து அழிக்கும்.

இராணுவப் பயிற்சி - வோஸ்டோக் 2018

- ❖ இரஷ்யா தனது மத்திய மற்றும் கிழக்கு இராணுவ மாகாணங்களில் 2018ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 11 முதல் செப்டம்பர் 15 வரை இராணுவப் பயிற்சியான வோஸ்டோக் 2018-ஐ (கிழக்கு - 2018) நடத்தவிருக்கிறது.
- ❖ சாபேட் - 81 க்குப் (மேற்கு 8) பிறகு நடைபெறவிருக்கும் மிகப்பெரிய போர் பயிற்சி இந்த வோஸ்டோக் 2018 ஆகும். 1981-ல் அப்போதைய சோவியத் யூனியன் சாபேட் 81 - ஐ 1,00,000 முதல் 1,50,000 வீரர்களுடன் நடத்தியது.
- ❖ ரஷ்யாவின் இராணுவம், விமானப்படை, கப்பற்படை ஆகிய பிரிவுகளுடன் சீனா மற்றும் மங்கோலியா ஆகிய நாடுகளும் இப்பயிற்சியில் பங்கேற்கவிருக்கின்றன.



- ❖ மேற்கு நாடுகள் மற்றும் நேட்டோ படைகள் இரஷ்யாவிற்கு எதிராக ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் விரோதப் போக்கை கடைபிடித்து வருகின்றன. இதற்கு பதிலடி கொடுக்கும் விதமாக இரஷ்யா இப்போர் பயிற்சியை நடத்தவிருக்கிறது.

உலகின் சிறிய மருத்துவ இயந்திர மனிதன்

- ❖ மனிதக் கண்ணால் காண முடியாத உலகின் சிறிய மருத்துவ இயந்திர மனிதனை டெக்ஸாஸ் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் வடிவமைத்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த இயந்திர மனிதன் 120 நானோ மீட்டர் அளவுடையது. இதன் சிறிய அளவு, வேகமான நிறுவன அறிக்கைகள் ஆகியவற்றிற்காக இது உலக கின்னஸ் புத்தகத்தில் இடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது உயிரியல் செல்களுடன் ஊடாடும் தன்மையுடையது. இது எதிர்காலத்தில் புற்றுநோய் மற்றும் அல்சைமர் நோய்களின் சிகிச்சைகளுக்கு உதவும்.

மாநிலச் செய்திகள்

மேற்கு வங்காளத்திற்கு அளிக்கவிருக்கும் கடனுக்கு ஒப்புதல் - ADB

- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் ஆர்செனிக், புளோரைடு மற்றும் உப்புத் தன்மை



ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள மூன்று மாவட்டங்களில் உள்ள பத்து லட்சம் மக்களுக்கு பாதுகாப்பான, நீடித்த குடிநீர் சேவை அளிப்பதற்கான திட்டத்தை செயல்படுத்த 245 மில்லியன் மதிப்புடைய கடன் தொகையை வழங்க ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ❖ இத்திட்டம் ஆர்செனிக் மற்றும் புளோரைடுகளினால் ஏற்படும் நோய்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் நிலத்தடி நீர் பாதுகாக்கப்படுகிறது மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் தாங்கு தன்மை அதிகரிக்கிறது.
- ❖ பூர்பா மெதினியூர், பன்குரா மற்றும் வடக்கு 24 பர்கானா ஆகிய 3 மாவட்டங்களில் உள்ள 3,90,000 குடும்பங்களுக்கு மீட்டர் இணைப்பின் மூலமாக பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் இத்திட்டத்தின்படி வழங்கப்படும்.

கூகுள் - ஆந்திரப் பிரதேச மாநில பைபர் நெட்

- ❖ 10 லட்சம் மக்கள் பயனடையக் கூடிய வகையில் 12,000 கிராமங்களுக்கு மேல் இணையச் சேவையை அளிப்பதற்காக ஆந்திரப் பிரதேச மாநில பைபர் நெட் (APSFNL - Andhra Pradesh State Fiber Net Ltd) நிறுவனத்துடன் கூகுள் இணைந்துள்ளது.
- ❖ மேலும் நாடு முழுவதும் டிஜிட்டல் பணவழங்கீடுகள் செயலியை அதிகமான ஆன்லைன் மற்றும் சில்லறை வியாபாரிகளுக்கு கொண்டு செல்வதற்கான பணியின் ஒரு பகுதியாக தனது குறியீடான 'Tez' - ஐ 'Google Pay' ஆக மறுகுறியீடு செய்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இந்தியாவில் உள்ள 400 இரயில் நிலையங்களில் இலவச WiFi சேவை அளிப்பதற்காக கூகுள் நிறுவனம் இரயில்லெட் நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ மேலும் 'Google Station' மூலமாக பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பல்வேறு இடங்களில் WiFi சேவையை வழங்குகிறது.

மாநில பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்திட திருத்த மசோதா

- ❖ மாநில தலைமை காவல்துறை அதிகாரியை (DGP) தேர்ந்தெடுத்திட மாநில பாதுகாப்பு ஆணையத்தை அமைப்பதற்காக பஞ்சாப் போலீஸ் (திருத்த மசோதா) 2018 என்ற மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதா பஞ்சாப் போலீஸ் சட்டம், 2007 என்ற சட்டத்தை திருத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த மாநிலப் பாதுகாப்பு ஆணையமானது
 - முதல்வர் - தலைவராக
 - உள்துறை அமைச்சர் - துணைத் தலைவராக
 - எதிர்க்கட்சித் தலைவர்
 - ஓய்வுபெற்ற உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி
 - தலைமைச் செயலாளர்
 - மாநில அரசின் உள்துறை விவகாரம் மற்றும் நீதித்துறைக்கான முதன்மைச் செயலாளர்.
 - மாநில தலைமை வழக்கறிஞர்
 ஆகியோரைக் கொண்டது.

இந்தியா உலக வங்கியுடன் கடன் ஒப்பந்தம்

- ❖ ராஜஸ்தானில் மின் விநியோகத்துறை சீர்திருத்தங்களுக்காக 250 மில்லியன் டாலர் மதிப்புடைய வளர்ச்சி கொள்கைக்கான கடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றில் உலக வங்கியுடன் மத்திய அரசாங்கமும் இராஜஸ்தான் மாநில அரசும் கையெழுத்திட்டு இருக்கின்றன.
- ❖ இந்த கடனானது உலக வங்கியின் கடனளிப்புப் பிரிவான வளர்ச்சி மற்றும் மறுகட்டமைப்பிற்கான சர்வதேச வங்கியால் அளிக்கப்படும்.
- ❖ திட்டம் ஆதரவளிக்கும் பகுதியான மாநில அரசிற்கும், மின் விநியோக நிறுவனங்களுக்கும் இடையேயான வருடாந்திர செயல்திறனுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் விநியோகத் துறையில் ஆளுகையை வலுப்படுத்துவது போன்ற முக்கிய பகுதிகள் அதில் உள்ளன.
- ❖ மேலும் இது ஏழை மக்களுக்கு மின்சாரத்தை எளிதில் அணுகிடவும் பெற்றிடவும் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகளையும் கூடுதலாக இந்திய அரசின் திட்டமான Domestic Efficient lighting program என்ற திட்டத்திற்கும் உதவிடும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

காகாடு பயிற்சி 2018

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் டார்வினில் ஆகஸ்ட் 29 முதல் செப்டம்பர் 15 வரை பன்னாட்டு பிராந்திய கடல்வழி ஈடுபாட்டுப் பயிற்சியான 'காகாடு 2018'-ன் 14வது பதிப்பு தொடங்கியது.



- ❖ பன்னாட்டு பிராந்திய கடல்வழி ஈடுபாட்டுப் பயிற்சியான 'காகாடு - 2018' ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை ராயல் ஆஸ்திரேலிய விமானப் படையின் உதவியுடன் (RAAF- Royal Australian Air Force) ராயல் ஆஸ்திரேலிய கப்பற்படை நடத்துகிறது.
- ❖ இந்திய கப்பற்படையின் சார்பாக ஜஎன்எஸ் சஹ்யாதிரி அதில் பங்கேற்கிறது.
- ❖ பிராந்திய கப்பற்படைகளில் பரஸ்பர நம்பிக்கையை வலுப்படுத்தும் நோக்கில்

இந்தியக் கப்பற்படையின் பங்கேற்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. மேலும் இது இந்திய பசிபிக் பகுதிகளில் அமைதி மற்றும் நிலைப்புத் தன்மையை உறுதி செய்வதில் இந்தியாவின் பங்களிப்பிற்கு ஊக்கப்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2018 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த இந்தி புத்தகம்

- ❖ 2018ஆம் ஆண்டின் சிறந்த இந்தி புத்தகமாக வைரமுத்துவின் 'கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம்' என்ற புத்தகம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளதாக FICCI (Federation of Indian Chambers of Commerce & Industry) அறிவித்துள்ளது.



- ❖ இதற்கு முன் இப்புத்தகம் சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்றுள்ளது.
- ❖ இப்புத்தகத்தின் இந்தி மொழிபெயர்ப்பு கடந்த ஆண்டு மொழிபெயர்ப்பாளர் எச்.பாலசுப்பிரமணியம் என்பவரால் மொழி பெயர்க்கப்பட்டு 'நாகாபானி வன் கா இதிகாஸ்' என்ற பெயரில் வெளியிடப்பட்டது.
