



மார்ச் - 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ சமூக நல வீட்டுவசதி கட்டிடக் கலைஞர்களான அனி லகடான் மற்றும் ஜீன் பிலிப்பே வசால் ஆகியோர் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரைட்ஸ்கர் கட்டிடக்கலைப் பரிசின் வெற்றியாளர்களாக அறிவிக்கப்பட்டு உள்ளனர்.
 - இவர்கள் லகடான் & வசால் எனப்படும் ஒரு பிரான்சு நிறுவனத்தை நிறுவிய நபர்கள் ஆவர்.
- ❖ வெளிநாடுகளில் வசிக்கும் இந்தியப் பெண்களின் மன உளைச்சலைப் போக்கும் வகையில் அவர்களுக்கு உதவிட மத்திய அரசாங்கம் வெளிநாடுகளில் மகளிர் உதவி மையங்களை அமைக்க உள்ளது.
 - இந்த மையங்கள் மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகத்தின் உதவியுடன் வெளிநாடுகளில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ கதகளி நடனக் கலைஞரான குரு செம்மஞ்சேரி குஞ்ஹி ராமன் நாயர் அவர்கள் தனது 105வது வயதில் இயற்கை எய்தினார்.
 - இவருக்கு 2017 ஆம் ஆண்டில் பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ஜவஹர்லால் நேரு மேம்படுத்தப்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள் ஒளிச்சேர்க்கை முறையைப் போன்றே செயல்படும் ஒரு செயற்கை முறையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
 - இம்முறை சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி, உள்ளிழுக்கப்பட்ட கார்பன்டை ஆக்சைடை கார்பன் மோனாக்சைடாக மாற்றுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

சாஹி திஷா பிரச்சாரம்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டு திட்ட அமைப்பு "சாஹி திஷா" எனப்படும் ஒரு பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இப்பிரச்சாரம் இந்தியாவின் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் வாழும் பெண்கள் தங்களது வாழ்வாதாரங்களைப் பெறுவதிலும் வேலை வாய்ப்புகளைப் பெறுவதிலும் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் பிரச்சினைகள் மற்றும் தடைகள் பற்றி குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ திஷா திட்டம் என்பது IKEA பவுண்டேசன் என்ற ஒரு நிறுவனத்திற்கும் ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டு திட்ட அமைப்பிற்கும் இடையேயான ஒரு ஐந்தாண்டு கால கூட்டு முயற்சி ஆகும்.
- ❖ இது ஆலோசனைகள் மூலமாகவும் செயல்திறன் சேவைகள் மூலமாகவும் சுமார் 1 மில்லியன் பெண்களுக்குப் பலன்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இப்பிரச்சாரம் (திட்டம்) இந்தியாவின் ஐந்து மாநிலங்களைச் சேர்ந்த பெண்களுக்குப் பலன்களை வழங்கியுள்ளது. அவை
 - ஹரியானா
 - தில்லி (தேசிய தலைநகரப் பகுதி)
 - மஹாராஷ்டிரா
 - கர்நாடகா

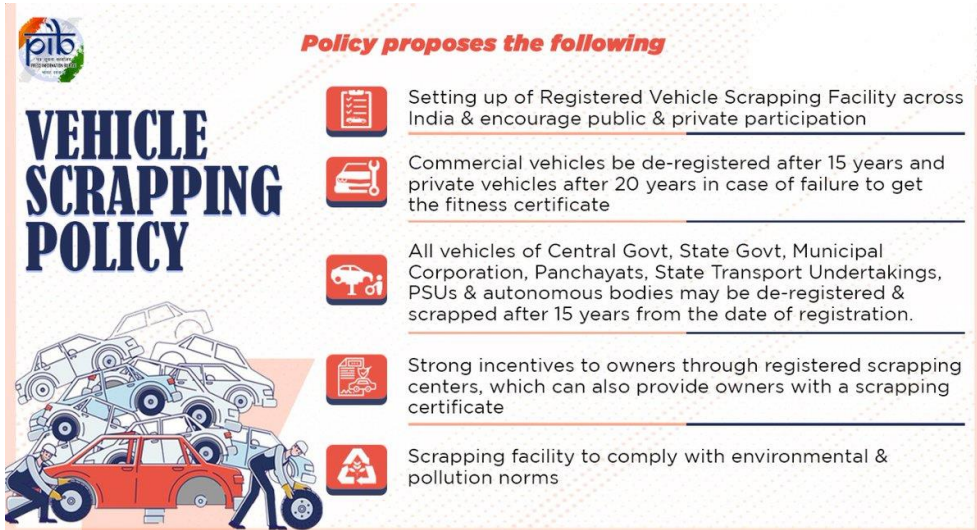
- தெலுங்கானா

இந்தியப் போர்க்கப்பல் – LCU L58

- ❖ இந்தியப் போர்க் கப்பலான LCU L58 (Landing Craft Utility) என்ற கப்பலானது அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகளிலுள்ள போர்ட் பிளேயரில் இந்தியக் கப்பற்படையில் இணைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது LCU மார்க் IV ரக கப்பல்களில் எட்டாவது மற்றும் கடைசி கப்பலாகும்.
- ❖ இது உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு, கொல்கத்தாவிலுள்ள கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் லிமிடெட் (GRSE - Garden Reach Shipbuilders & Engineers Ltd) என்ற நிறுவனத்தால் கட்டமைக்கப் பட்டுள்ளது

பழைய வாகனங்களை அழிப்பதற்கான கொள்கை

- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி அவர்கள் பழைய வாகனங்களை அழிப்பதற்கான கொள்கையினை 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 18 அன்று மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ இக்கொள்கை 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 முதல் அமலுக்கு வரும்.
- ❖ இக்கொள்கையானது 2021 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 1 அன்று நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன், 2021-2022 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையினைச் சமர்ப்பிக்கும் போது அவர் ஆற்றிய உரையில் முதன்முதலாக அறிவிக்கப்பட்டது.



Policy proposes the following

- Setting up of Registered Vehicle Scrapping Facility across India & encourage public & private participation
- Commercial vehicles be de-registered after 15 years and private vehicles after 20 years in case of failure to get the fitness certificate
- All vehicles of Central Govt, State Govt, Municipal Corporation, Panchayats, State Transport Undertakings, PSUs & autonomous bodies may be de-registered & scrapped after 15 years from the date of registration.
- Strong incentives to owners through registered scrapping centers, which can also provide owners with a scrapping certificate
- Scrapping facility to comply with environmental & pollution norms

குறிப்பு

- ❖ 20 வருடங்களுக்கும் மேலான பழைய 51 லட்சம் மற்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட இலகுரக மோட்டார் வாகனங்கள் இக்கொள்கையின் கீழ் அகற்றப்படும்.
- ❖ 34 லட்சம் இலகுரக மோட்டார் வாகனங்கள் 15 ஆண்டுகளுக்கும் மேலானவை. மேலும் 51 லட்சம் இலகுரக மோட்டார் வாகனங்கள் 20 ஆண்டுகளுக்கும் மேலானவை.
- ❖ 17 லட்சம் நடுத்தர மற்றும் கனரக வணிகத்திற்குப் பயன்படும் வாகனங்கள் 15 வருடங்களுக்கும் மேலானவை ஆகும்.

சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ இக்கொள்கை, வாகனங்கள் வெளியிடும் மாசுப் பொருட்களைக் குறைப்பதன் மூலம் ஆட்டோமொபைல் துறையில் ஒரு பெரும் மாற்றத்தைக் கொண்டு வரும்.



- ❖ இக்கொள்கையானது தரம் குறைந்த, பழைய மற்றும் மாசுபடுத்தும் வாகனங்கள் இல்லாத ஒரு சூழலை உருவாக்கும் நோக்கில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இக்கொள்கையின் கீழ், 20 வருடங்களுக்குப் பிறகு சொந்த உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்தப் படும் வாகனங்கள் ஆட்டோமொபைல் மையங்களில் தரநிர்ணய சோதனைக்கு உட்படுத்தப்படும்.
- ❖ 15 வருடங்களுக்குப் பிறகு வணிகத் தேவைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்கள் தரநிர்ணயச் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்படும்.
- ❖ ஒரு வாகனம் மூன்று முறை தரநிர்ணய சோதனையில் தகுதி பெறவில்லையெனில் அதன் உரிமையாளர் அந்த வாகனத்தை சாலையில் பயணிக்க உபயோகிக்கக் கூடாது.

போஷன் பக்வாடா 2021

- ❖ மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் 16 முதல் மார்ச் 31 வரை போஷன் பக்வாடா என்ற பிரச்சாரத்தினைக் வினை கடைபிடிக்கிறது.
- ❖ போஷன் பக்வாடா தொடர்பான விவகாரங்களைக் கண்காணிப்பதற்கான ஒரு முதன்மைத் துறையாக பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை (அ) சமூக நலத்துறை செயல்படும்.
- ❖ இது அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களிலும் கடைப்பிடிக்கப் படுகிறது.
- ❖ உணவுப் பொருட்கள் வழங்கும் காடுகளை (Food Forestry) பயன்படுத்தி ஊட்டச்சத்து தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் நிலவும் சவால்களை எதிர்கொள்வதும், போஷன் பஞ்சாயத்துகளை அமைப்பதும் பக்வாடாவின் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசிய மருத்துவ குணமிக்க தாவரங்கள் வாரியமானது ஒவ்வொரு அங்கன்வாடி நிலையங்களுக்கும் மருத்துவ குணமிக்க 4 தாவரச் செடிகளை வழங்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

PASSEX / இந்தியா - பஹ்ரைன் கடற்படைப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது பஹ்ரைன் கடற்படை போர்க் கப்பல்களுடன் பாரசீக வளைகுடாவில் உள்ள அல் முஹாரக்கில் PASSEX என்ற பயிற்சியினை (Passage exercise - PASSEX) மேற்கொண்டது.
- ❖ இப்பயிற்சி சங்கல்ப் என்ற நடவடிக்கையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ PASSEX என்பது வழக்கமாக நட்பு நாடுகளுடன் இந்தியா நடத்தும் ஒரு கடற்படைப் பயிற்சியாகும்.

சர்வதேச சூரிய ஒளிசக்தி கூட்டிணைவில் இத்தாலி

- ❖ இத்தாலி அரசு சர்வதேச சூரிய ஒளிசக்தி கூட்டிணைவில் (ISA - International Solar Alliance) இணைவதற்காக இந்தியாவுடன் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளதாக வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.



- ❖ சர்வதேச சூரிய ஒளிசக்தி கூட்டிணைவு (International Solar Alliance – ISA) ஆனது கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் சில திருத்தங்கள் செய்ததை அடுத்து இத்தாலியக் குடியரசு ISA கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.
- ❖ இத்திருத்தம் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் அனைத்து உறுப்பினர் நாடுகளும் ISA அமைப்பின் உறுப்பினர் நிலையைப் பெறும் வகையில் வழிவகை செய்துள்ளது.

ISA: சர்வதேச சூரிய ஒளிசக்தி கூட்டிணைவு

- ❖ இது 121 நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒப்பந்த அடிப்படையிலான நாடுகளுக்கு இடையேயான ஒரு கூட்டிணைவு ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டிணைவு இந்தியாவினால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ பெரும்பாலான உறுப்பினர் நாடுகள் சூரிய ஒளியை அதிகம் பெறும் நாடுகளாகும்.
- ❖ அதிக சூரிய ஒளியைப் பெறும் நாடுகள் என்பவை முழுவதுமாக (அ) பகுதியளவாக கடகரேகைக்கும் மகர ரேகைக்கும் இடையே அமைந்துள்ள நாடுகள் ஆகும்.

சினாத்ரா கோட்பாடு

- ❖ பிரித்து ஆளும் கொள்கையின் மூலம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஒற்றுமையை சீர்குலைக்கும் வகையில் செயல்படும் சீனாவின் நடவடிக்கைகளை எதிர் கொள்வதற்காக "சினாத்ரா கோட்பாட்டினை" மத்திய மற்றும் கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகள் குழுவின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ சினாத்ரா கோட்பாடு இரு தூண்களை (கோட்பாடுகளை) அடிப்படையாகக் கொண்டு உள்ளது. அவை,
 - கோவிட் – 19, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பிராந்தியப் பிரச்சினைகள் போன்ற உலகளாவிய சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக சீனாவுடனான ஒத்துழைப்பினை தொடர்தல்.
 - பொருளாதாரத்தில் தொழில்நுட்ப துறைகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் யுக்தி சார் இறையாண்மையை வலுப்படுத்துதல்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மாபெரும் விண்வெளி தொலைநோக்கி – ரஷ்யா

- ❖ தெற்கு சைபீரியாவில் உள்ள பைக்கால் ஏரியில் ஒரு மாபெரும் தொலைநோக்கியினை ரஷ்யா அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது பேரண்டத்தில் உள்ள புலப்படும் நுண் பொருட்களை (துகள்களை) கண்டறிவதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பைக்கால் – கைகடோன் வால்யூம் டிடக்டர் எனும் தொலைநோக்கி (Baika – Gigaton Volume Detector) நியூட்ரினோக்களைக் கண்டறிவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது ஆகும்.
- ❖ நியூட்ரினோக்கள், கிட்டத்தட்ட நிறையற்ற, மின்னூட்டமற்ற துணைநிலை அணுத் துகள்கள் ஆகும்.
- ❖ பைக்கால் ஏரியானது புவியில் உள்ள ஆழமான மற்றும் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரி ஆகும்.

முக்கிய தினங்கள்

வசந்தகால சம இரவு நாள் - மார்ச் 20

- ❖ வசந்தகால சம இரவு நாள், "இளவேனிற்கால சம இரவு நாள்" எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த வருடத்தில் (2021), இத்தினம் 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் 20, என்ற தினத்தில் வருகிறது.
- ❖ வழக்கமாக மார்ச் 20 ஆம் நாள் வசந்தகால சம இரவு நாள் ஏற்படும் நாளாகும்.
- ❖ எனினும், இந்நாள் மார்ச் 19 முதல் மார்ச் 21 வரையிலான எந்த ஒரு தேதியிலும் வரலாம்.
- ❖ வானியலாளர்களின் பருவகால கணிப்பின்படி மார்ச் 20 ஆம் நாள் வசந்தகாலத்தின் முதல் நாளாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினம் இரண்டு சம இரவு நாள்கள் மற்றும் நீண்ட பகல்-இரவு நாள்களை (equinoxes and solstices) பொருத்து அமைகிறது.
- ❖ வசந்தகாலம் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 21, அன்று முடிவடையும், மேலும் இந்நாள் கோடைகாலத்தின் நீண்ட பகல்நாள் என்றழைக்கப்படுகிறது.

