



மார்ச் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடாளுமன்றமானது கடற்கரையோரங்கள் மற்றும் கடல் ஆகியவற்றை மாசுபடுத்தக்கூடிய நெகிழிக் கழிவுப் பொருட்களுக்கு எதிரான சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக ஒற்றைப் பயன்பாடு கொண்ட நெகிழிக் கருவிகள், பருத்தி மொட்டுகள், வைக்கோல் மற்றும் கலக்கிகள் ஆகியவற்றைத் தடை செய்வதற்கு வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் பேட்மிண்டன் ஆசியக் கலப்பு அணிகள் சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளின் 2-வது பதிப்பானது ஹாங் காங்கில் நடைபெற்றது.
 - இதில் ஜப்பானை வீழ்த்தி சீனா சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றுள்ளது.
- ❖ நார்வேயின் தலைநகரான ஓஸ்லோ ஆனது தனது மின் வாடகை மோட்டார் வாகனங்களுக்காக கம்பியில்லா, மின் தூண்டல் அடிப்படையிலான மின்னேற்ற நிலையங்களை அமைக்கும் உலகின் முதலாவது நகரமாக உருவெடுக்கவுள்ளது.
 - இது 2023 ஆம் ஆண்டில் சுழிய உமிழ்வு வாகன அமைப்பை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

கூடுதல் பதவிகள் - NCLT

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது தேசிய நிறுவனச் சட்ட மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயத்தில் (National Company Law Appellate Tribunal - NCLAT) 3 நீதித்துறைசார் உறுப்பினர்கள் மற்றும் 3 தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்கள் என்ற கூடுதல் பதவிகளை உருவாக்குவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது வழக்குகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்கான கால வரம்பு மற்றும் பின்வரும் சட்டங்களின் மூலம் NCLAT-ற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்கள் ஆகியவற்றை உறுதி செய்யவிருக்கிறது.
 - நிதியியல் சட்டம், 2017
 - நிறுவனங்கள் சட்டம்
 - நொடித்தல் மற்றும் திவால் குறிமுறை, 2016

பயணச் சேவை - வங்காள தேசம்

- ❖ இந்தியா மற்றும் வங்காள தேசம் ஆகிய நாடுகளானது சுந்தர வனத்திலிருந்து டாக்காவிற்கு பயணிகளின் போக்குவரத்திற்காக 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 ஆம் தேதியிலிருந்து பயணச் சேவையை தொடங்கவிருக்கின்றன.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான உள்நாட்டு நீர்வழிப் பாதைகளை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டு நீர்வழிகளைப் பயன்படுத்தி சரக்குகள் போக்குவரத்தைத் இது



தொடங்குகிறது. எனவே இந்தியாவிலுள்ள சரக்குகளை வங்காள தேசத்தின் நாராயணகன்ஞ்ச் மற்றும் டாக்கா வரை மிக எளிய மற்றும் மலிவான முறையில் கொண்டு செல்ல முடியும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பலபரிமாண வறுமைக் குறியீடு

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம் (United Nations Development Programme - UNDP) மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித வள மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு ஆகியவை இணைந்து வருடாந்திர உலக பலபரிமாண வறுமைக் குறியீட்டு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வறுமையானது 3 பரிமாணங்கள் மற்றும் 10 காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு தனிநபர் நிலையில் கணக்கிடப்படுகின்றது.

Dimension	Indicators
Health	<ul style="list-style-type: none"> • Child Mortality • Nutrition
Education	<ul style="list-style-type: none"> • Years of schooling • School attendance
Living Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Cooking fuel • Sanitation • Drinking Water • Electricity • Housing • Assets

- ❖ ஒருவர் கொடுக்கப்பட்ட காரணிகளில் குறைந்தபட்சம் ஏதாவது ஒன்றில் குறைபாடு உடையவராகக் காணப்பட்டாலும் அவர் வறுமை நிலையில் உள்ளவராகக் கருதப்படுவார்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இந்தியா மிக வேகமாக தனது வறுமை நிலையை 55 சதவிகிதத்திலிருந்து 28 சதவிகிதமாகக் குறைத்துள்ளது. 2005-06 மற்றும் 2015-16 இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் 271 மில்லியன் மக்கள் வறுமை நிலையிலிருந்து விலகியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவில் பாதிக்கு மேல் வறுமை நிலையில் உள்ள மக்கள் பீகார், ஜார்க்கண்ட், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ளனர்.
- ❖ உலகெங்கிலும் பலபரிமாண வறுமை நிலையில் உள்ள மக்களில் 33 சதவிகிதம் நபர்கள் துணை சஹாரா மற்றும் தெற்கு ஆசிய நாடுகள் ஆகியவற்றில் உள்ளனர்.

LIMA 2019 வான்வெளிக் கண்காட்சி

- ❖ 5 நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய லங்காவி கடல்சார் வான்வெளிக் கண்காட்சியானது (Langkawi International Maritime Aero Expo - LIMA-2019) மலேசியாவில் தொடங்கியது.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான உறவை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய விமானப் படையானது முதன்முறையாக இந்தக் கண்காட்சியில் பங்கு கொள்கிறது.
- ❖ LIMA 2019-இல் உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட சூப்பர்சோனிக் (ஒலியின் வேகத்தைவிட மிக வேகமாக செல்லக்கூடிய) போர் விமானங்களான தேஜஸ் மற்றும் நீர்மூழ்கிப் போர்க் கப்பலான வழித்துணை INS கத்மாட் ஆகியவை இந்தியாவின் சார்பாக பங்கு கொள்கின்றன.



மித்ரா சக்தி - VI பயிற்சி

- ❖ இந்தியா மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகள் "மித்ரா சக்தி - VI" என்ற ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை மார்ச் 26 முதல் ஏப்ரல் 08 ஆம் தேதி வரை இலங்கையில் நடத்துகின்றன.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இரு நாடுகளின் படைப் பிரிவுகளும் கூட்டாக இணைந்து பணியாற்றும் திறனை மேம்படுத்துவதையும் இரு நாடுகளுக்கிடையேயான இராணுவ உறவை கட்டமைப்பது மற்றும் ஊக்குவிப்பது ஆகியவற்றையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

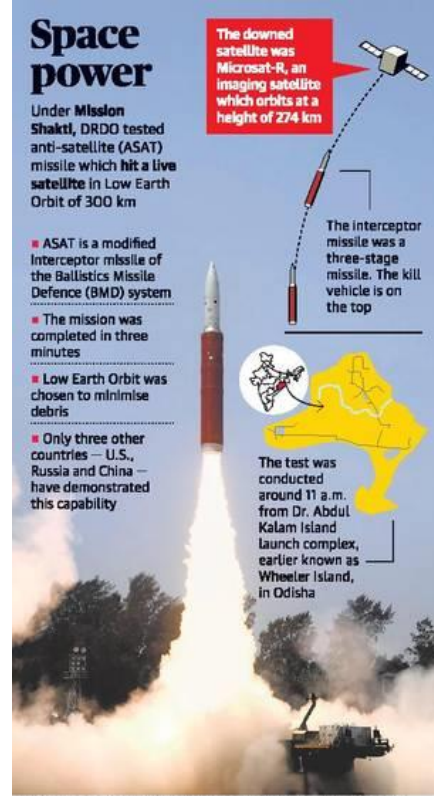
மித்ரா சக்தி

- ❖ இந்திய மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே ஒவ்வொரு ஆண்டும் மித்ரா சக்தி பயிற்சி நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இது ஒரு நாடுகளைச் சேர்ந்த இராணுவங்களுக்கிடையேயான தொடர்பு மற்றும் இராணுவ இராஜ தந்திரங்கள் ஆகியவற்றின் ஒரு பகுதியாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மிஷன் சக்தி

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் (DRDO - Defence Research and Development Organisation) தயாரிக்கப்பட்ட செயற்கைக் கோள் எதிர்ப்பு ஏவுகணையான "A-SAT" ஆனது புவியின் தாழ் வட்டப் பாதையில் செயல்பாட்டில் உள்ள செயற்கைக் கோளை வெற்றிகரமாக அழித்து விட்டதாக இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்கா, இரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்த இந்தத் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்ட நான்காவது நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ A-SAT ஆயுதங்களானது நகரும் செயற்கைக் கோள்களை தாக்கி அழிக்கக்கூடிய ஏவுகணையை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமைப்புகளாகும்.
- ❖ உற்பத்தியாகும் எந்தவொரு கழிவுப் பொருட்களும் அழுகி அல்லது சிதைந்து ஒரு வாரத்திற்குள் புவியின் மீது விழுந்து விடும்.
- ❖ A - SAT-ஐ மேம்படுத்திய மற்றும் பரிசோதனை செய்த முதலாவது நாடு அமெரிக்காவாகும். இதேபோன்ற ஒரு சோதனையை 2007 ஆம் ஆண்டில் சீனா நடத்தியது.



Interceptor missile being launched by DRDO on Wednesday

புவி தாழ் சுற்றுவட்டப்பாதை செயற்கைக் கோள்கள்

- ❖ இது பூமியிலிருந்து 2000 கிலோ மீட்டர் உயரத்தில் இருக்கும் செயற்கைக் கோளாகும்.
- ❖ பெரும்பாலான செயற்கைக் கோள்கள் இந்தப் பகுதியில் உள்ளன.

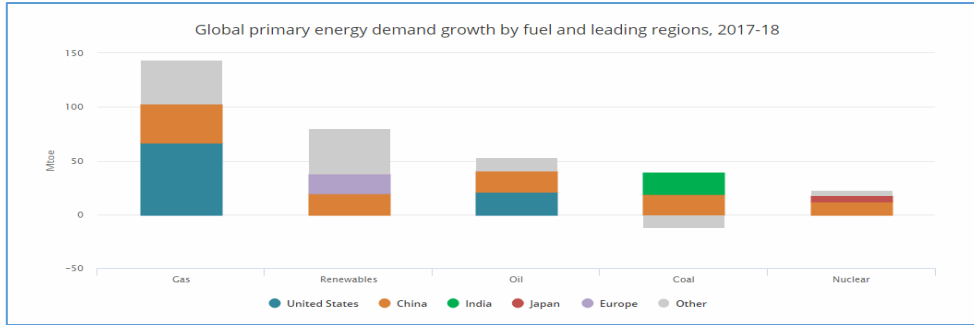
மலேரியாவைக் கண்டறியும் செயற்கை நுண்ணறிவைக் கொண்ட அமைப்பு

- ❖ ஐஐடி - தில்லியானது கண நேரத்தில் மலேரியா, காச நோய், குடல் ஒட்டுண்ணி மற்றும் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் ஆகியவற்றை அறிவதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மின்னணு வன்பொருள் அமைப்பை வடிவமைத்துள்ளதாகக் கூறியுள்ளது.
- ❖ இது கண நேரத்திற்குள் நோய் குறித்த பாங்கைக் கண்டறிந்து துல்லியமான முடிவை அளிக்க வல்லது.
- ❖ இது நோயாளியின் இரத்த மாதிரிகள், அமைப்புகள் ஆகியவற்றிலிருந்து தரவுகளைப் பெறுதல் மற்றும் அவற்றிலிருந்து தகவலை எடுத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளக்கூடிய நோயறிதல் ஆதரவு அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக நேனோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சர்வதேச ஆற்றல் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு நிலை குறித்த அறிக்கை

- ❖ சர்வதேச ஆற்றல் நிறுவனமானது (International Energy Agency - IEA) சர்வதேச ஆற்றல் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு நிலை குறித்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது எரிபொருள்கள், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் வளங்கள், ஆற்றல் திறன் மற்றும் கார்பன் உமிழ்வுகள் ஆகியவற்றின் மேம்பாடு மற்றும் உலகளாவிய போக்குகள் ஆகியவற்றை எடுத்துக் காட்டுகிறது.



- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் உலக அளவில் ஆற்றல் நுகர்வானது 2.3 சதவிகிதமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. இது 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் சராசரி வளர்ச்சி விகிதத்தை விட இரு மடங்காகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி இந்தியாவின் ஆற்றல் தேவையானது உலக ஆற்றல் தேவையை விட முந்தி விட்டது.
- ❖ ஆற்றல் தேவை வளர்ச்சியில் 70 சதவிகிதத்தை இந்தியா, சீனா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இவ்வாறு வளர்ச்சி விகிதம் இருந்தாலும் இந்தியாவில் ஒருவர் வெளியிடும் உமிழ்வுகளானது உலக சராசரியில் 40 சதவிகிதம் என்ற குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது.

தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019 - அறிவிக்கை

- ❖ மத்திய சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளுக்காக தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019 (IPZ - Island Protection Zone) என்ற அறிவிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டல விதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த மாற்றங்களானது தீவுகளின் முழுமையான வளர்ச்சிக்கான நிதி ஆயோக்கின் பரிந்துரைகளுடன் ஒன்றிப் பொருந்துகிறது.
- ❖ இது இதரத் தீவுகளுக்கான கடல்சார் ஒழுங்கு முறை மண்டலம் 2018-ன் விதிகளுக்கு இணையாக அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளுக்கான விதிகளைக் கொண்டு வருகிறது.

தீவுப் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019-ன் சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ இது பார்ட்லாங், ஹேவ்லாக் மற்றும் கார் நிக்கோபார் போன்ற சிறிய தீவுகளில் உயர் அலைகளின் வரிசைகளிலிருந்து (HTL - high tide line) 20 மீட்டர்கள் வரை சுற்றுச்



சூழல்சார் சுற்றுலாத் திட்டங்களை அனுமதிக்கிறது.

- ❖ இதுவே பெரிய தீவுகளாக இருப்பின் HTL-ல் இருந்து 50 மீட்டர்கள் வரை சுற்றுச் சூழல்சார் சுற்றுலாத் திட்டங்கள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இது தீவுகள் கடல்சார் ஒழுங்குமுறை மண்டலம் 1A-ல் (ICRZ - island coastal regulation zone) ஈரநிலத்தில் நடை பயணம், மரக் குடிசைகள் மற்றும் இயற்கைச் சுவடுகள் போன்ற சுற்றுச்சூழல்சார் சுற்றுலாவை அனுமதிக்கிறது.
 - ICRZ 2018 : ICRZ 1A ஆனது ஆமைகள் காணப்படும் பகுதி, சதுப்பு நிலப் பகுதி மற்றும் பவளப் பாறைகள் போன்ற தீவுகளின் மிக முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் பகுதிகளை வகைப்படுத்த வழிமுறைகளை அளிக்கிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

சாதியைக் குறிப்பிடுவதற்குத் தடை - FIR

- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா மாநில உயர் நீதிமன்றமானது முதல் தகவல் அறிக்கையில் சாதியைக் குறிப்பிடுவதற்கு தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ பழமையான பஞ்சாப் காவல் துறை விதிகள் 1934 ஆனது முதல் தகவல் அறிக்கையில் புகார் அளிப்பவர் மற்றும் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் ஆகிய இருவரின் சாதிகளைக் குறிப்பிட வேண்டும் என்று கூறுகிறது.
- ❖ இந்த அமர்வானது கண்ணியத்துடன் நடத்தப்படுவதற்கான உரிமை என்பது அடிப்படை மற்றும் அடிப்படை மனித உரிமை என்று குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இந்த அமர்வானது பிறப்பின் அடிப்படையில் சமுதாயத்தைப் பிரிவுகளாக பிரிக்கக் கூடாது என்றும் அனைவரும் சமம் என்றும் கூறியுள்ளது.
- ❖ கொலை வழக்கு விசாரணையின் போது குற்றம் சாட்டப்பட்டவர், சாட்சியங்கள் மற்றும் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் சாதிகளை ஹரியானா காவல்துறை வெளியிட்டதால், அம்மாநில உயர் நீதிமன்றம் இந்த வகையான ஒரு உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

குரோஷியாவின் உயரிய குடிமக்கள் ஆணை

- ❖ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்திற்கு “தொமிசிலவ் அரசின் உயரிய ஆணை” என்ற குரோஷியாவின் உயரிய குடிமக்கள் ஆணையை வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ குடிமக்கள் ஆணை என்பது குரோஷியா மற்றும் அதன் நட்பு நாடுகளின் அரசு உறவுகளை மேம்படுத்துவதற்கு முக்கியப் பங்காற்றிய அரசின் தலைவர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு விருதாகும்.