

TNPSC துளிகள்

- ❖ செங்கடலில் உள்ள ஆமைகளானது கடல் வெப்பநிலையின் காரணமாக பெண்பாலாக மாறி வருகின்றது.
- ❖ "இணைய வழிக் குற்றங்களின் மறைமுக விளைவுகள்" என்ற ஒரு உலக அறிக்கையானது மெக்கபி (McAfee) என்ற ஒரு நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ உலக சாதனைப் படைத்தவர்களாக மோன்டோ டியூபிளான்டிஸ் (சுவீடன்) மற்றும் யுலிமர் ரோஜாஸ் (வெனிசுலா) ஆகியோர் உலக ஆண் மற்றும் பெண் தடகள வீரர்களாகப் பெயரிடப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தில் லக்னோ-வாரணாசி இரயில் பிரிவில் அமைந்துள்ள தண்டுப்பூர் என்ற ஒரு இரயில் நிலையமானது மா பாராகி தேவி தாம் என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த உலக சுகாதார வல்லுநரான அணில் கோனி என்பவர் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ள உலக சுகாதார அமைப்பு என்ற ஒரு அறக்கட்டளையின் தொடக்கத் தலைமைச் செயல் அதிகாரியாக நியமிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ சிக்கிம் மாநிலத்திற்குப் பிறகு 100% கரிம வேளாண்மையை அடைந்த முதலாவது ஒன்றியப் பிரதேசம் இலட்சத் தீவு ஆகும்.
- ❖ இந்திய இரயில்வேயானது தில்லி-வாரணாசி அதிவேக இரயில் பெருவழிப் பாதைக்கான நில ஆய்விற்கு லிடார் என்ற தொழில்நுட்பத்தைப் (LiDAR technique) பயன்படுத்த உள்ளது.
 - லிடார் என்பது ஒளியைக் கண்டறிதல் மற்றும் வரம்புத் தொழில்நுட்பம் (Light Detection and Ranging technique) என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ சமீபத்தில் அமெரிக்காவின் தேசிய அறிவியல் நிறுவனமானது நுண்ணலைக் கதிர்வீச்சு என்பது மர்மமான நரம்பியல் குறைபாடான "ஹவானா" என்ற ஒரு குறைபாட்டிற்கு முக்கியக் காரணம் என்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
 - ஹவானா என்ற ஒரு குறைபாடானது கடந்த 4 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சீனா, கியூபா, மற்றும் இதர நாடுகளில் உள்ள அமெரிக்க இராஜாங்க அதிகாரிகள் மற்றும் நுண்ணறிவுப் பிரிவு அதிகாரிகளைத் தாக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் "கண்ணாடியிழையின் தந்தை" எனப்படும் நரேந்திர சிங் கபானி (94) என்பவர் அமெரிக்காவில் காலமானார்.
 - 1954 ஆம் ஆண்டில் கண்ணாடியிழையின் மூலம் படங்களைப் பரிமாறியதில் இவர் முதலாமானவர் ஆவார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் உலகளாவிய புரிதல் திட்டம்

- ❖ சமீபத்தில் இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றமானது (Indian Council for Cultural Relations ICCR) இந்தியாவின் உலகளாவிய புரிதல் என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ICCR மன்றமானது இதர நாடுகளில் உள்ள பள்ளிகளில் பயிற்றுவிக்கப் படும் பள்ளிப் புத்தகங்களை ஆய்வு செய்ய இருக்கின்றது.



- ❖ இது யுனெஸ்கோவின் நகர நிலப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.

கொவேக்சின் (COVAXIN)

- ❖ பாரத் பயோடெக் நிறுவனமானது தனது உள்நாட்டிலேயே மேம்படுத்தப்பட்ட கோவிட்- 19 தடுப்பு மருந்தான “கோவாக்ஸின்” என்பதற்காக இந்தியாவின் தலைமை மருந்து கட்டுப்பாட்டகத்திடம் (DGCI - Drugs Controller General of India) நெருக்கடி காலப் பயன்பாட்டு ஒப்புதலுக்காக விண்ணப்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கைகளின் மூலம், பைசர் மற்றும் சீரம் இந்திய நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்குப் பிறகு இந்தியாவில் நெருக்கடி காலப் பயன்பாட்டிற்கான ஒப்புதலுக்கு விண்ணப்பித்த மூன்றாவது நோய்த் தடுப்பு நிறுவனம் ஹைதராபாத்தில் உள்ள பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ கோவேக்சின் ஆனது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்துடன் இணைந்து பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தினால் உள்நாட்டிலேயே மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் பஹ்ரைன் ஆகியவற்றில் ஒப்புதல் பெற்ற பின்பு இந்தியாவில் அதற்காக விண்ணப்பித்த முதலாவது நிறுவனம் பைசர் (இந்தியா) ஆகும்.
- ❖ நெருக்கடி காலப் பயன்பாட்டிற்காக விண்ணப்பித்த இரண்டாவது நிறுவனம் சீரம் இந்தியா என்ற ஒரு நிறுவனமாகும்.
- ❖ சீரம் இந்தியா என்ற நிறுவனமானது கோவிட்ஷீட்டு நோய்த் தடுப்பு மருந்தின் ஒப்புதலுக்காக விண்ணப்பித்துள்ளது.
- ❖ இது ஆக்ச்போர்டு பல்கலைக் கழகம் மற்றும் மருந்து உற்பத்தி நிறுவனமான ஆஸ்ட்ராஜெனேகா ஆகியவற்றினால் இணைந்து மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்தியக் கைபேசி மாநாடு - 2020

- ❖ மத்தியத் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் இந்திய செல்லுலார் செயற்பாட்டாளர்கள் கூட்டமைப்பு இணைந்து இந்தியக் கைபேசி மாநாட்டை நடத்தி உள்ளன.
- ❖ இது “உள்ளடக்கியப் புத்தாக்கம் - திறன்மிகு, பாதுகாப்பான, நீடித்த கருத்து” என்ற ஒரு கருத்துருவின் கீழ் நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவு, இணைய வழிப் பாதுகாப்பு, தொடரேடு, தரவுப் பகுப்பாய்வு, பொலிவுறு நகரங்கள் மற்றும் இணையப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

இன்வெஸ்ட் இந்தியா

- ❖ சமீபத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சி மாநாட்டு அமைப்பானது (UNCTAD - United Nations Conference on Trade and Development) ஐக்கிய நாடுகள் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு விருது - 2020 என்ற விருதின் வெற்றியாளராக “இன்வெஸ்ட் இந்தியாவை” அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த விருது வழங்கும் விழாவானது UNCTAD அமைப்பின் தலைமையகமான ஜெனீவாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் இந்த விருதானது உலகில் உள்ள சிறந்த நடைமுறை முதலீட்டு

ஊக்குவிப்பு நிறுவனங்களின் தலைசிறந்த சாதனைகளை அங்கீகரித்து அனுசரிக்கின்றது.

- ❖ இன்வெஸ்ட் இந்தியா ஆனது மத்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் மத்திய தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத் துறையின் கீழ் 2009 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது இந்திய முதலீட்டாளர்களுக்கு முதன்மை ஆதரவுத் தளமாகச் செயல்படும் ஒரு தேசிய முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஆதரவு நிறுவனமாகும்.
- ❖ இது ஒரு இலாப நோக்கற்ற நிறுவனமாகும்.



தாரு பழங்குடியினர்

- ❖ சமீபத்தில் உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது உலகம் முழுவதும் உள்ள தனது பூர்வீக தாரு பழங்குடியினரின் தனித்துவக் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக ஒரு திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இவர்கள் கீழ்நிலை இமயமலைப் பகுதி அல்லது சிவாலிக்கில் அமைந்துள்ள கீழ்நிலைப் பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ தாரு பழங்குடியினர் இந்தியா மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ இந்தியத் தராய் பகுதியில் இவர்கள் உத்தரகாண்ட், உத்தரப் பிரதேசம், பீகார் ஆகிய மாநிலங்களில் வாழ்கின்றனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகப் பொருளாதார மன்றம் 2021 (WEF 2021)

- ❖ இது கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் காரணமாக சுவிட்சர்லாந்தின் டாவோஸ் நகரிலிருந்து சிங்கப்பூருக்கு மாற்றப்பட உள்ளது.
- ❖ இது முதன்முறையாக ஆசியாவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ WEF (World Economic Forum) என்பது அரசியல் மற்றும் வணிகத் தலைவர்களின் ஒரு வருடாந்திரக் கூடுகையாகும்.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் அமைந்துள்ள இது 1971 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்ட ஒரு சர்வதேச அரசு சாரா அமைப்பாகும்.

யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரிய தளங்களின் பட்டியல்

- ❖ இந்தியாவின் மத்தியப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள கோட்டை நகரங்களான ஓர்ச்சா மற்றும் குவாலியர் ஆகியவை யுனெஸ்கோ பட்டியலில் சேர்க்கப் பட்டுள்ளன.



- ❖ ஓர்ச்சா என்பது 16 ஆம் நூற்றாண்டில் இருந்த பந்தேலா பேரரசின் (Bundela Kingdom) தலைநகரமாகும்.
- ❖ குவாலியர் நகரமானது 9 ஆம் நூற்றாண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது ராஷ்வன்ஷ், பாகேல் கச்வாகோ, தோமர் மற்றும் சிந்தியர்கள் ஆகியோரால் ஆளப்பட்டது.
- ❖ உலகப் பாரம்பரியத் தளக் குறியீடுகள் ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல்சார், மற்றும் கலாச்சார அமைப்பான யுனெஸ்கோவினால் வழங்கப் படுகின்றன.

ஆயுதங்களின் சந்தை அறிக்கை

- ❖ ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது உலகம் முழுவதும் உள்ள ஆயுதங்களின் சந்தை குறித்த ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க ஆயுதத் தொழிற்சாலைகளானது கடந்த ஆண்டில் உலகின் "முதல் 25" உற்பத்தியாளர்கள் பட்டியலில் ஆயுத விற்பனையில் 61% அளவைப் பதிவு செய்திருந்தது. இதில் சீனாவின் அளவானது 15.7% ஆகும்.
- ❖ உலக ஆயுதங்கள் விற்பனையில் சிறந்து விளங்கும் 2 மிகப்பெரிய நாடுகள் சீனா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவையாகும்.
- ❖ முதன்முறையாக, "முதல் 25" என்ற பட்டியலில் மேற்கு ஆசியாவைச் சேர்ந்த ஒரு நிறுவனமானது இடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் "EDGE" என்ற ஒரு நிறுவனமாகும்.

வங்க தேசம் மற்றும் பூடான்

- ❖ வங்க தேசமானது பூடானுடன் தனது முதலாவது முன்னுரிமை வர்த்தக ஒப்பந்தத்தில் (PTA - Preferential Trade Agreement) கையெழுத்திட்டுள்ளது .
- ❖ வங்க தேசமானது உலகில் உள்ள எந்தவொரு நாட்டுடனும் PTA ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டில் வங்க தேசத்தை ஒரு சுதந்திர நாடாக ஏற்றுக் கொண்ட முதல் நாடு பூடான் மற்றும் 2வது நாடு இந்தியா ஆகும்.

எவரெஸ்ட் மலையின் புதிய உயரம்

- ❖ நேபாளம் மற்றும் சீனா ஆகியவை கூட்டாக எவரெஸ்ட் மலையின் புதிய உயரத்தை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ இது முந்தைய அளவை விட கூடுதலாக 0.86 சென்டிமீட்டர் என்ற அளவில் 8848.86 மீட்டர் என்ற அளவில் உள்ளது.
- ❖ முந்தைய உயரமானது 1954 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் கள ஆய்வு நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப் பட்ட ஒரு ஆய்வின்படி கணக்கிடப்பட்டது.

Mount Everest

Updated official height: **8,848.86 metres**

❄ Co-announced by China and Nepal (they disagreed before)

❄ Everest is 50 to 60 million years old

❄ Still rises about half a metre per century

❄ Formed out of the collision of the Indian and Eurasian tectonic plates

❄ The summit is a dome of snow, with space for 6 people standing

பொருளாதாரச் செய்திகள்

வரி நீதி மீதான நிலை 2020

- ❖ இது வரி நீதி என்ற அமைப்பின் இம்மாதிரியான முதல் வருடாந்திர அறிக்கையாகும்.
- ❖ சர்வதேசப் பெருநிறுவனங்களின் வரி மோசடி மற்றும் தனியார் வரி ஏய்ப்பு ஆகியவற்றால் உலகின் ஒவ்வொரு நாடும் எவ்வளவு வரியை இழக்கிறது என்பதை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ இது பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் தலைமையில், சுரண்டல் மற்றும் இலாப மாற்றத் திட்டத்தின் (base erosion and profit shifting project) கீழ் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும், உலக நாடுகள் 427 பில்லியனுக்கும் அதிகமான அளவில் வரியை இழந்து வருவதாக இது கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து இங்கிலாந்து, ஜெர்மனி, பிரான்ஸ் மற்றும் பிரேசில் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியா மற்ற நாடுகளிடம் 70000 கோடியை வரியாக இழந்து வருகிறது.

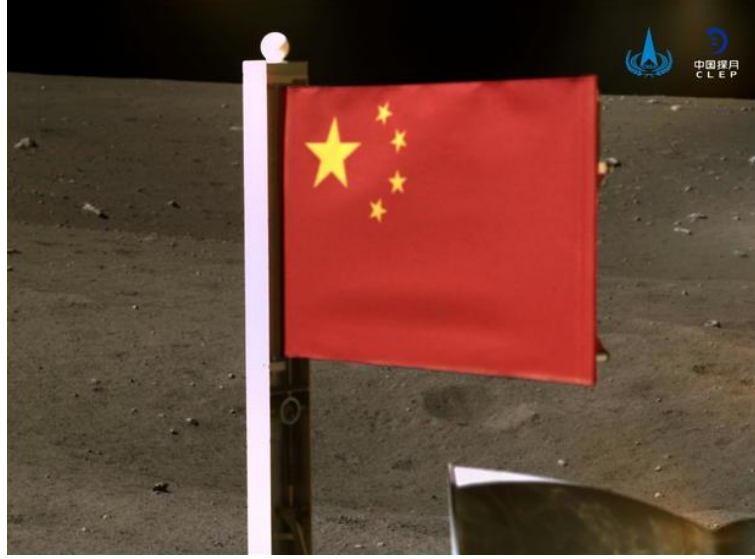
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சாங்'இ திட்டம்

- ❖ சாங் இ-5 திட்டத்தின் போது சீனாவானது சந்திரனில் தனது நாட்டின் கொடியை ஏற்றியது.
- ❖ சீனாவானது அமெரிக்காவிற்குப் பிறகு இவ்வாறு செய்யும் 2வது நாடாகும்.
- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டில் அப்பல்லோ திட்டத்தின் போது அமெரிக்கா முதன்முதலில் நிலவில் கொடியை நடட்டது.
- ❖ சீனாவின் சாங்'இ-5 என்ற சந்திர வாகனமானது நிலவின் பாறைகள் மற்றும் நிலவின்

மண்ணின் மாதிரிகளைச் சேகரித்துள்ளது.

- ❖ இது 1970 ஆம் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு சந்திரனின் மாதிரிகளைச் சேகரிக்கும் முதல் திட்டம் ஆகும்.
- ❖ 21 ஆம் நூற்றாண்டில் சந்திரனில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கிய மூன்றாவது விண்கலமாக இது அமைந்துள்ளது.
- ❖ மனிதனால் உருவாக்கப்பட்டு சந்திரனைத் தொட்ட முதல் பொருள் சோவியத் யூனியனின் லூனா 2 (1959 ஆம் ஆண்டில்) என்ற விண்கலம் ஆகும்.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் சோவியத் யூனியனுக்குப் பிறகு, நிலவின் மாதிரிகளைச் சேகரிக்கும் மூன்றாவது நாடாக இப்போது சீனா உள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் உலகப் பாரம்பரியக் கண்ணோட்டம் - 3

- ❖ இதை இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியம் சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை எனும் உலக இயற்கைப் பாரம்பரியத் தளமாமானது காலநிலை மாற்றம், மக்கள் தொகை அழுத்தம் ஆகிய காரணங்களால் பாதுகாப்புச் சிக்கல்களை எதிர்கொள்கிறது.
- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை என்பது உயிரியல் பன்முகத் தன்மைக்கான உலகின் முக்கிய எட்டு இடங்களில் ஒன்றாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலகளாவிய ஆசிரியர் பரிசு, 2020.

- ❖ மகாராஷ்டிராவின் சோலாப்பூரைச் சேர்ந்த தொடக்கப் பள்ளி ஆசிரியர் ரஞ்சித் சிங் டிசாலே என்பவர் இந்தப் பரிசை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இது இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த வர்கி என்ற ஒரு அறக்கட்டளையால் வழங்கப் பட்டு உள்ளது.



- ❖ இது ஊடகவியலாளர்களால், 'கற்பிப்பதற்கான நோபல் பரிசு' என்று குறிப்பிடப் பட்டு உள்ளது.

