

ஜூலை - 11

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, கேரளா, ஒடிசா, தமிழ்நாடு மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய ஆறு இந்திய மாநிலங்களைச் சேர்ந்த பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலப் பிரதிநிதிகள், ஆட்கடத்தலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு என்று ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுவதற்காக வேண்டி மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஒரு பிரகடனத்தில் கையெழுத்திட்டனர்.
- ❖ கிராண்ட்ஸ்லாம் ஒற்றையர் பிரிவுப் போட்டியில் அரையிறுதிக்கு முன்னேறிய முதல் அரேபியப் பெண்மணி மற்றும் முதல் வடக்கு ஆப்பிரிக்கப் பெண் என்ற பெருமையை துனிசியாவின் ஒன்ஸ் ஜபியர் பெற்றார்.
 - இவர் இந்த நிலையினை 2022 ஆம் ஆண்டில் விம்பிள்டன் போட்டியில் அடைந்தார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

சூரியசக்தி மின் உற்பத்தி நிலையம்



- ❖ டாடா பவர் நிறுவனமானது திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் ரூ.3000 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் புதிய சூரிய மின்கலம் மற்றும் மாதிரி உற்பத்தி நிலையத்தினை அமைப்பதற்கு தமிழ்நாடு அரசுடன் ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திக்கு மாறுதல் மற்றும் இம்மாநிலத்தில் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிகச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

நிலையான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான கல்வி நிறுவனம்

- ❖ கிரீன்கோ நிறுவனம் ஆனது ஹைதராபாத்தில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இணைந்து ஒரு கல்வி நிறுவனத்தை நிறுவியுள்ளது
- ❖ இதில் பருவநிலை மாற்றத்தைத் தணித்தல், சுழற்சி முறைப் பொருளாதாரம், ஆற்றல்

மாற்றம் போன்ற நிலையான இலக்குகள் குறித்து மாணவர்களுக்குக் கற்பிக்கப்படும்.

- ❖ இந்த நிறுவனம் நிலையான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான இந்தியாவின் முதல் பிரத்தியேகக் கல்வி நிறுவனமாகும்.



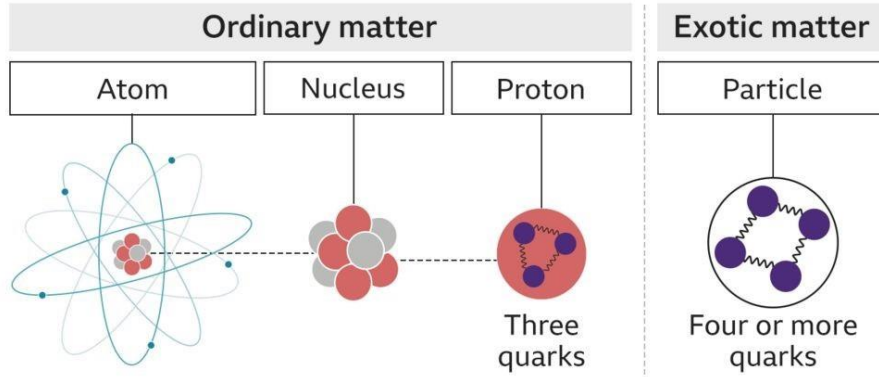
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய அணுவகத் துகள்கள்

Ordinary and exotic matter

● Protons

● Neutrons



- ❖ LHCb கூட்டாண்மை அமைப்பானது ஒரு புதிய வகையான பென்டாக்வார்க் மற்றும் முதல் இணை டெட்ராக்வார்க்குகளைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய துகள்கள் "பியூட்டி குவார்க்" அல்லது "பி குவார்க்" என அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த மூன்று துகள்களும் இன்று வரை அறியப்படவில்லை.

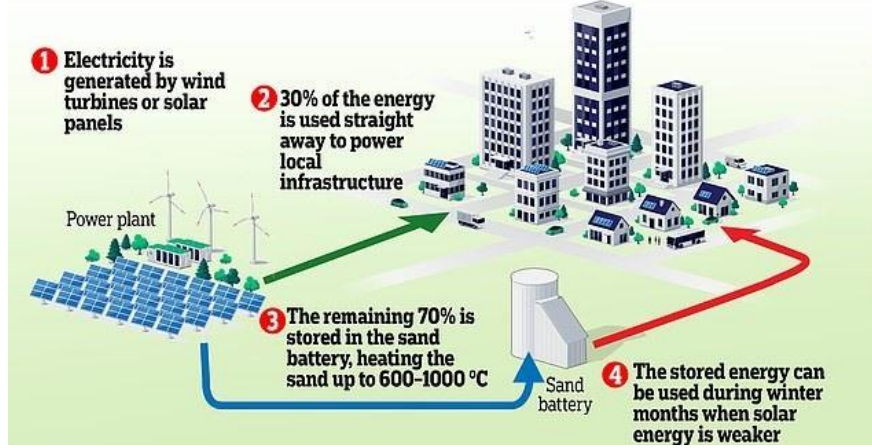
உலகின் முதல் "மணல் மின்கலன்"

- ❖ மணலில் வெப்ப ஆற்றலைச் சேமிக்கும் மின்கலம் ஒன்று மேற்கு பின்லாந்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களிலிருந்து வரும் மின்சாரமானது மணலைச் சுமார்

932°F வரை வெப்பப்படுத்தப் பயன்படுகிறது.

- ❖ இந்த வெப்ப ஆற்றல் ஆனது பின்னர் அங்குள்ளக் கட்டிடங்களில் வழங்கப்படும் தண்ணீரைச் சூடாக்குகிறது
- ❖ காற்று மற்றும் சூரிய ஒளி போன்ற குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் இயங்கும் ஆற்றல் மூலங்களிலிருந்து இதனால் ஆற்றலைச் சேமிக்க முடியும்.
- ❖ இது ஒரே நேரத்தில் பல மாதங்கள் வரை புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைச் சேமித்து வைத்திருக்க முடியும்.

HOW THE SAND BATTERY WORKS



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புதிய கண்டுபிடிப்புகள் 2021



- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு அமைப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டில் 68% விலங்கினங்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் இருந்து கண்டறியப்பட்ட குரோசிடுரா நார்கொண்டமிகா என்ற ஒரு வெள்ளை-பல் மூஞ்சூறு, புதிதாக அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு பாலூட்டி இனமாகும்.
- ❖ விட்டேக்கரின் பூனைப் பாம்பு என்றும் அழைக்கப்படும் பொய்கா விட்டேகேரி, 2021 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு குறிப்பிடத்தக்க ஊர்வன இனமாகும்.

- ❖ இது தமிழ்நாட்டின் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ ஹைமனோப்டெரா எனப்படும் பூச்சிகளின் பட்டியல் மிகவும் புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கு ஆதாரமாக இருந்தது.
- ❖ இது ஒரு புதிய இனம் உட்பட 80 இனங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ ஹைமனோப்டெரா குழுவில் மரபூச்சிகள், குளவிகள், தேனீக்கள் மற்றும் ஏறும்புகள் அடங்கும்.
- ❖ இந்திய தாவரவியல் ஆய்வின்படி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் வடகிழக்குப் பகுதிகள் போன்ற பகுதிகளில் 28% இனங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மாநில வாரியான பகுப்பாய்வில், கேரளாவில் 51 குழுமங்கள் உட்பட அதிக எண்ணிக்கையிலான கண்டுபிடிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.

உலகின் மிகப்பெரிய நீரம்பல்



- ❖ விக்டோரியா பொலிவியானா என்ற இனமானது உலகின் மிகப்பெரிய நீரம்பல் ஆகும்.
- ❖ இது பொதுவாக வடகிழக்குப் பொலிவியாவில் உள்ள நன்னீர் ஆறுகள், வெள்ளப் பெருக்கு மற்றும் குளங்களில் வளர்கிறது.
- ❖ இது விக்டோரியா தாவர இனத்தினைச் சேர்ந்த மூன்றாவது இனமாகும்.
- ❖ விக்டோரியா அமேசோனிகா மற்றும் விக்டோரியா குருசியானா ஆகியவை நீரம்பல்களின் மற்ற இரண்டு இனங்கள் ஆகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

நாரி கோ நமன் திட்டம்

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேச மாநில அரசானது, 'நாரி கோ நமன்' என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இமாச்சலப் பிரதேச சாலைப் போக்குவரத்துக் கழகம் (HRTC) ஆனது அம்மாநில எல்லைக்குள் இயக்கப்படும் பேருந்துகளில் பெண் பயணிகளுக்கு 50% கட்டணச் சலுகை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ அம்மாநிலத்தின் முதல் பெண் பேருந்து ஓட்டுநரான சீமா தாக்கூர், மாநில முதல்வர்

அவர்களை அரசுப் போக்குவரத்துப் பேருந்தில் நிகழ்ச்சி நடைபெறும் இடத்திற்கு அழைத்துச் சென்றார்.



HIMACHAL PRADESH

NARI KO NAMAN

SCHEME

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்திற்கான மாநில தரவரிசைக் குறியீடு

IMPLEMENTING FOOD SECURITY

How the 20 'general category' states ranked in terms of NFSA implementation

TOP THREE

Rank	State	Index score
1	Odisha	0.836
2	Uttar Pradesh	0.797
3	Andhra Pradesh	0.794

BOTTOM THREE

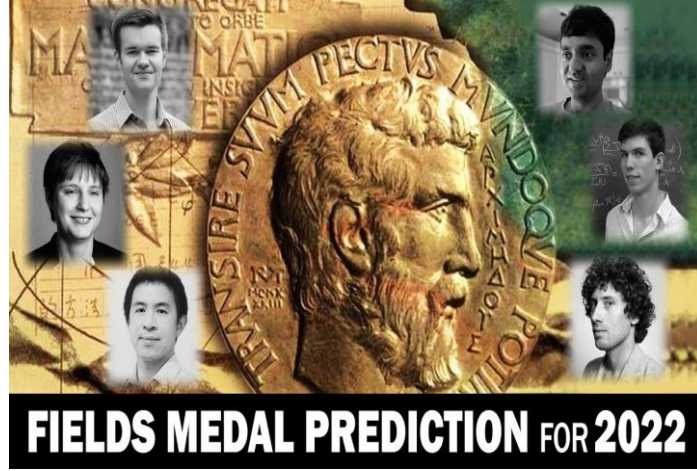
18	Delhi	0.658
19	Chhattisgarh	0.654
20	Goa	0.631

- ❖ தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்திற்கான 2022 ஆம் ஆண்டு மாநில தரவரிசைக் குறியீடு சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ பலன் வழங்கீட்டினை மேம்படுத்தும் முயற்சியில், மாநிலத்தில் நெகிழ்திறன்மிக்க உணவு முறைகளைக் கொண்டு வந்ததற்காக, ஒடிசா மாநிலம் இதில் முதலிடம் பிடித்தது.
- ❖ பொதுப் பிரிவு சார்ந்த மாநிலங்களில் உத்தரப் பிரதேசம் 2வது இடத்திலும், ஆந்திரப் பிரதேசம் 3வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ சிறப்புப் பிரிவு மாநிலங்கள் / ஒன்றியப் பிரதேசங்களில், திரிபுரா முதலிடத்திலும், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் சிக்கிம் ஆகியவை முறையே இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் இடத்திலும் உள்ளன.

- ❖ நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT) - பணம் வழங்கும் முறை செயலில் உள்ள 3 ஒன்றியப் பிரதேசங்களில், தாத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலி & டாமன் மற்றும் டையூ ஆகியவை முதலிடத்தில் உள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஃபீல்ட்ஸ் விருதுகள் 2022



- ❖ நான்கு கணிதவியலாளர்களுக்கு மதிப்புமிக்க ஃபீல்ட்ஸ் விருதுகள் வழங்கப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ இது கணிதத்திற்கான நோபல் பரிசு என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது சர்வதேச கணிதச் சங்கத்தினால் வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ அது ஒரு சர்வதேச அரசு சாரா அமைப்பு மற்றும் லாப நோக்கம் சாரா அறிவியல் அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது 40 வயதிற்குட்பட்ட கணிதவியல் அறிஞர்களுக்கு வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இதில் பரிசு பெற்ற நான்கு பேர்களின் பட்டியல்
 - பிரான்சின் ஹ்யூகோ டுமினில்-கோபின் - இன்ஸ்டிடியூட் டெஸ் ஹாட்ஸ் எடுட்ஸ் சயின்டிஃபிக்ஸ்
 - அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஜூன் ஹூ - பிரின்ஸ்டன் பல்கலைக்கழகம்
 - பிரிட்டனின் ஜேம்ஸ் மேனார்ட் - ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம்
 - உக்ரைனின் மரினா வியாசோவ்ஸ்கா - சுவிஸ் ஃபெடரல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி
- ❖ உக்ரைன் நாட்டின் மரியானா இந்த விருதினைப் பெற்ற இரண்டாவது பெண் ஆவார்.
- ❖ இந்த விருதினைப் பெற்ற மற்றுமொரு பெண் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஈரான் நாட்டின் மர்யம் மிர்சாகாணி ஆவார்.

தெற்கு சூடான் நாட்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் படைத் தளபதி

- ❖ இந்தியாவின் லெப்டினன்ட் ஜெனரல் மோகன் சுப்ரமணியன் தெற்கு சூடானில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் படைத் தளபதியாக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்புத் திட்டத்திற்கான படையில் கிட்டத்தட்ட 20,000 அமைதி காக்கும் படையினர் பணியாற்றுகின்றனர்.
- ❖ அவர்கள் மோதலால் பாதிக்கப்பட்ட நாட்டில் வாழும் குடிமக்களைப் பாதுகாக்கச் செய்வதற்காகவும், நீடித்த அமைதியை உருவாக்குவதற்காகவும் பணி புரிகின்றனர்.
- ❖ இந்தியாவிலிருந்து மொத்தம் 1,160 அமைதி காக்கும் வீரர்கள் தற்போது தெற்கு சூடானில் பணியாற்றி வருகின்றனர்.



சிரோமணி விருது



- ❖ ஐக்கியப் பேரரசில் நடைபெற்ற 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் உலக உச்சி மாநாட்டில் மிச்செல் பூனாவல்லா சிரோமணி விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ சிரோமணி விருது ஆனது ஸ்ரீ சாது பிரம்மவிஹாரி, லார்ட் ராமி ரேஞ்சர், ரீட்டா ஹிந்துஜா சாப்ரியா ஆகியோருக்கும் வழங்கப்பட்டது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

SENA குழும நாடுகளில் டெஸ்ட் விக்கெட்டுகள்



100 TEST WICKETS

JASPRIT BUMRAH



- ❖ SENA நாடுகளில், 100 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய 6வது இந்தியப் பந்துவீச்சாளர் மற்றும் 5வது வேகப் பந்து வீச்சாளர் என்ற பெருமையை ஜஸ்பிரித் பும்ரா பெற்றார்.
- ❖ இதன் மூலம், அவர் கபில்தேவ், ஜாகீர் கான், இஷாந்த் சர்மா, முகமது ஷமி மற்றும் அனில் கும்ப்ளே போன்ற ஜாம்பவான்கள் நிறைந்தப் பட்டியலில் இணைந்தார்.
- ❖ SENA குழும நாடுகளில் தென்னாப்பிரிக்கா, இங்கிலாந்து, நியூசிலாந்து மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகியவை அடங்கும்.

காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2022

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு பர்மிங்காம் காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் மகளிர் கிரிக்கெட் போட்டி அறிமுகமாக உள்ளது.
- ❖ காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் கிரிக்கெட் விளையாடப்படுவது இது இரண்டாவது முறையாகும்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு கோலாலம்பூர் நகரில் நடைபெற்ற காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் ஆண்களுக்கான ஒருநாள் கிரிக்கெட் போட்டி விளையாட்டுப் பட்டியலில் சேர்க்கப் பட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு பர்மிங்காம் காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டியில் டி20 கிரிக்கெட் போட்டி அறிமுகமாக உள்ளது.

- ❖ இந்தப் போட்டியில் மகளிர் கிரிக்கெட் அணியானது முதல் முறையாக பங்கேற்பதை இது குறிக்கும்.



இதரச் செய்திகள்

டைனோசர் எலும்புக் கூடு ஏலம்



- ❖ 76 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான டைனோசரின் புதைபடிவ எலும்புக்கூடுகள் இந்த மாத இறுதியில் நியூயார்க்கில் ஏலம் விடப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதைபடிவங்கள் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்படாத டைனோசர் எலும்புக் கூடுகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதைபடிவமானது 1987 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த எலும்புக் கூட்டின் அளவானது 10 அடி உயரமும் 22 அடி நீளமும் கொண்டது.

