

TNPSC துளிகள்

- ❖ புனேவில் உள்ள சீரம் இந்தியா நிறுவனமானது குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு நிமோனியா தடுப்பு மருந்தை விநியோகம் செய்ய இருக்கின்றது.
 - இது தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் ஏமவுயிரியல் மருந்துகளை உற்பத்தி செய்யும் முன்னணி நிறுவனங்களில் ஒன்றாக விளங்குகின்றது.
- ❖ தில்லி மாநில அரசானது ராதா சுவாமி ஆன்மீக மையத்தை கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றுக்கான ஒரு சிறப்பு மையமாக மாற்ற முடிவு செய்துள்ளது.
 - இந்த மையமானது உலகில் உள்ள மிகப்பெரிய கோவிட்-19 சிறப்பு மையமாக விளங்க இருக்கின்றது.
- ❖ மத்திய ஆயுஷ் துறை அமைச்சகமானது 2020 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச யோகா தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக "வீட்டிலேயே யோகா, குடும்பத்துடன் யோகா" என்ற ஒரு பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

இடஒதுக்கீடு குறித்த அவசரச் சட்டம்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அமைச்சரவையானது மருத்துவப் படிப்பில் உள் இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்கான ஓர் அவசரச் சட்டம் இயற்றுவதற்கு தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த உள் இடஒதுக்கீடானது 7.5 முதல் 10%ற்குள் இருக்கும்.
- ❖ இது இந்தக் கல்வியாண்டிலிருந்து மருத்துவப் படிப்புகளின் சேர்க்கைகளுக்காக வேண்டி நீட் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்ற அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது குறித்த நீதிபதி P. கலையரசன் தலைமையிலான குழுவின் பரிந்துரையைத் தொடர்ந்து இந்த முடிவானது எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகப் போட்டிக் குறியீடு

- ❖ சமீபத்தில் மேலாண்மை வளர்ச்சி மையமானது இந்தக் குறியீட்டை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இதில் இந்தியா 43வது இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது சிங்கப்பூர் மற்றும் சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள வணிகப் பள்ளியினால் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

வெற்றி தின அணிவகுப்பு

- ❖ இந்தியா தனது தரைப்படை, கடற்படை, விமானப் படை என்று ராணுவத்தின் முப்படைப் பிரிவுகளையும் ரஷ்யாவிற்கு அனுப்ப இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் முப்படைகளும் இதில் பங்கேற்பது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ❖ இரஷ்யாவின் ராணுவ அணிவகுப்பானது ரஷ்ய அதிபரை சிறப்பு விருந்தினராகக் கொண்டு மாஸ்கோவின் சிவப்புச் சதுக்கத்தில் நடத்தப் பெறுகின்றது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெற்றி தினமானது மே 09 அன்று கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டில் நாசி ஜெர்மனி சரணடைந்ததைக் குறிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த அணிவகுப்பானது நடத்தப்படுகின்றது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

2020 இந்தியக் கைபேசி பணவழங்கீட்டுச் சந்தை அறிக்கை

- ❖ எஸ் & பி உலகளாவிய சந்தை நுண்ணறிவு என்ற நிறுவனமானது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, 2019 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக கைபேசி மூலம் கட்டணம் செலுத்துதல் மற்றும் அட்டை மூலமான பணப் பரிமாற்றங்கள் ஆகியவை பண வழங்கல் (ஏடிஎம்) இயந்திரங்களிலிருந்து பணம் எடுப்பதைக் காட்டிலும் அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ கூகுள் பே மற்றும் போன் பே ஆகியவை ஒருங்கிணைந்த பணவழங்கீட்டு இடைமுகம் மூலமான பணம் செலுத்துதலில் முன்னிலை வகிக்கின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பருப்பொருளின் 5ம் நிலை

- ❖ சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் உள்ள நாசா ஆராய்ச்சியாளர்கள் போஸ்-ஐன்ஸ்டீன் சுருங்கு பொருள் ஆய்வின் முதலாவது முடிவுகளை வெளியிட்டு உள்ளனர்.
- ❖ துகள்கள் புவியியல் கட்டுப்பாடுகளிலிருந்து கட்டுப்பாடற்ற நிலையைக் கொண்டிருக்கும் என்பது தற்போது வெளிப்பட்டுள்ளது.
- ❖ போஸ்-ஐன்ஸ்டீன் சுருங்கு பொருளானது (BEC - Bose-Einstein Condensates) ஏறக்குறைய கடந்த ஒரு நூற்றாண்டிற்கு முன்பாக இந்தியக் கணிதவியலாளரான சத்யேந்திர நாத் போஸ் மற்றும் ஆல்பெர்ட் ஐன்ஸ்டீன் ஆகியோரால் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ BEC என்பது போசான் வாயுக்கள் துல்லியமாக சுழியத்திற்கு அருகிலான ஒரு வெப்பநிலைக்கு குளிர்விக்கப்படும் போது உருவாகும் பருப்பொருளின் ஒரு நிலை ஆகும்.
- ❖ திண்மம், திரவம், வாயு மற்றும் பிளாஸ்மா என்று பருப்பொருள் நிலைகள் 4 ஆக உள்ளன.
- ❖ BEC ஆனது 5வது பருப்பொருள் நிலையாகும். இது 25 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிளாஸ்மா என்று அழைக்கப்படும் 4வது பருப்பொருள் நிலையானது வேதியியல் அறிஞர் இர்விங் லாங்முயர் என்பவரால் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.



கோவிட் - 19 நோய்த்தொற்றின் மருத்துவ முறை மேலாண்மை நெறிமுறை

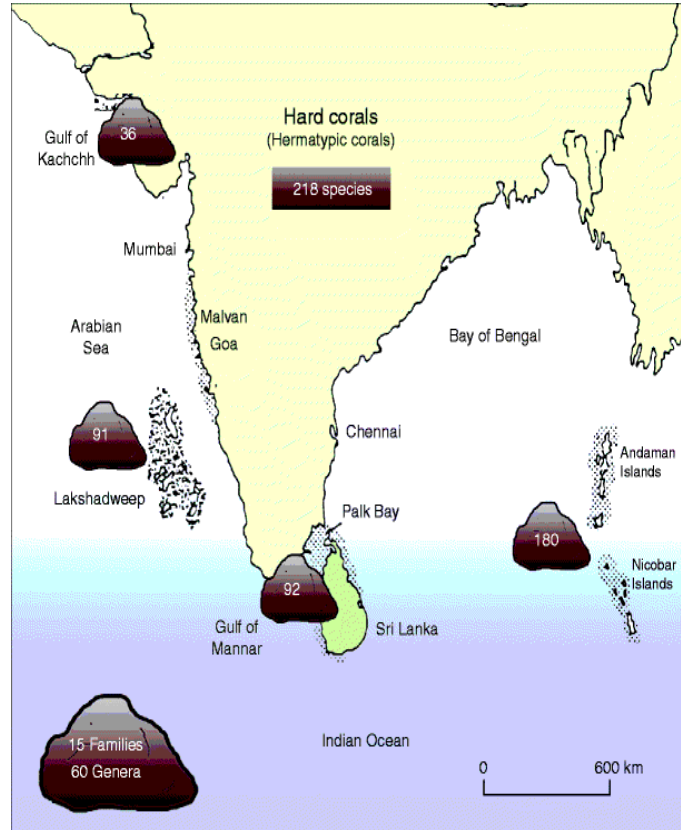
- ❖ சமீபத்தில் மத்திய சுகாதார நலத்துறை அமைச்சகமானது கோவிட் - 19 தொற்றுநோய் நோயாளிகளின் சோதனை முறையிலான மருத்துவச் சிகிச்சை மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மருத்துவ முறை மேலாண்மை நெறிமுறையின் ஒரு பகுதியாக ரெம்டெசிவிர் மருந்தைச் சேர்த்துள்ளது.

- ❖ மேலும் இந்த அமைச்சகமானது சுவை இழப்பு மற்றும் மணம் நுகரும் தன்மை இழப்பு ஆகிய இரண்டையும் கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் 2 முக்கிய அறிகுறிகளாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தற்போதைய மேம்படுத்தப்பட்ட நெறிமுறையின் கீழ், இந்த அமைச்சகமானது கடுமையான சூழ்நிலையில் ஹைட்ராக்கிசுளோரோக்யினை (HCQ) பயன்படுத்துவதற்கான தனது பரிந்துரையை நீக்கியுள்ளது.
- ❖ மேலும் அசித்ரோமைசினுடன் HCQ மருந்தைப் பயன்படுத்துதல் என்ற நெறிமுறையும் நீக்கப் பட்டுள்ளது.

சற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பவளப் பாறைகள் வெளுத்தல்

- ❖ ஏறத்தாழ 21 தீவுகளில் பரவியுள்ள மன்னார் வளைகுடா ஆனது வாழ்வாதாரம் தொடர்பாக ஏற்படும் மனித அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் ஆகியவற்றினால் ஏற்பட்ட பாதிப்புகளின் காரணமாக மிகப்பெரிய அளவில் பாதிப்பு அடைந்துள்ளது.



- ❖ இந்தத் தீவுகள் மற்றும் பவளப் பாறைகள் கூட்டாக இணைந்து மன்னார் வளைகுடா கடல்சார் தேசியப் பூங்காவை அமைக்கின்றன.
- ❖ GOMல் (Gulf of Mannar) உள்ள பவளப்பாறைகள் பெரும்பாலும் கோடைக் காலத்தில்



நீரின் வெப்பநிலை 30° செல்சியசிற்கு மேல் செல்லும் போது வெளுத்துப் போகின்றன. ஆனால் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் நீரின் வெப்பநிலை குறைந்த பின் இவை மீண்டும் மீட்சி பெறுகின்றன.

- ❖ சமீபத்திய ஒரு ஆய்வின்படி ஆம்பன் மற்றும் நிசர்கா புயல்கள் மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள பவளப் பாறைகளை அதிக அளவில் வெளுத்துப் போவதிலிருந்துப் பாதுகாத்துள்ளன.
- ❖ இந்த 2 குறைந்த காற்றழுத்தத் தாழ்வுகளுடன் கூடிய புயல் காற்றுகள் கோடைக் காலத்தில் கடல் நீரின் வெப்பநிலையை குறிப்பிடத்தக்க அளவில் குறைத்துள்ளன.
- ❖ தற்பொழுதைய காலநிலையானது இதே நிலையில் நீடித்தால் பவளப் பாறைகள் எந்தவொரு இறப்பும் ஏற்படாமல் ஜூலை மாத இறுதியில் முழுவதும் மீட்சி பெறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ கடலில் கழிவுநீர் குறைவாகக் கலத்தல், தொழிற்சாலை & மனித நடவடிக்கைகள், பொது முடக்கத்தின்போது மீன் பிடிக்கத் தடை ஆகியவை மீன்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு, பவளப் பாறையின் வளம், மற்றும் பவளப் பாறைகள் வேகமாக மீட்சி பெறுதல் ஆகியவற்றிற்கு உதவி புரிகின்றன.

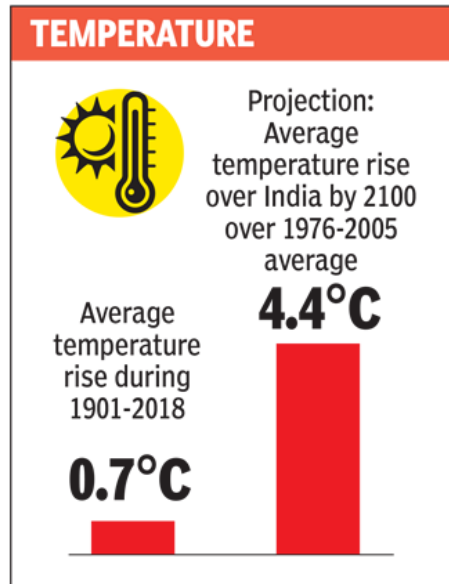
சிச்சோதோரக்ஸ் சிகுசிருமென்சிஸ்

- ❖ “சிச்சோதோரக்ஸ் சிகுசிருமென்சிஸ்” (*Schizothorax sikusirumensis*) என்ற ஒரு புதிய வகை மீன் இனமானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மீன் இனத்தின் பெயரானது இந்த மீன் இனம் காணப்படும் நதிகளின் பெயர்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவை சிர்ரம் மற்றும் சிகு ஆகிய 2 நதிகளாகும்.

இந்தியப் பகுதியின் மீதான காலநிலை மாற்றம் குறித்த முதலாவது ஆய்வு

- ❖ மத்தியப் புவி அறிவியல் துறை அமைச்சகமானது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது எதிர்வரும் நூற்றாண்டில் இந்தியத் துணைக் கண்டத்தில் புவி வெப்பமடைமாதலின் தாக்கம் குறித்த இந்தியாவின் முதலாவது தேசியக் கணிப்பு ஆகும்.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டில் தயாராகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான குழுவின் (IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change) அடுத்த அறிக்கையின் ஒரு பகுதி ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கணிப்புகள் புனேவில் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானவியல் மையத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள காலநிலைக் கணிப்பு மாதிரியை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

- ❖ இது தற்போதைய நிலையில் மனித நடவடிக்கைகள் பசுமை இல்ல வாயுக்களைத் தொடர்ந்து உமிழ்ந்து கொண்டிருந்தால் இந்த நூற்றாண்டின் இறுதியில் உலகளாவிய சராசரி மேற்பரப்பு வெப்பநிலையானது 5° செல்சியஸ் என்ற அளவில் அதிகரிக்கும் என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் சராசரி மேற்பரப்பு வெப்பநிலையானது 1976 மற்றும் 2005 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலக்கட்டத்துடன் ஒப்பிடப்படும் போது 2100 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 4.4° செல்சியஸ் என்ற அளவிற்கு அதிகரிக்கும்.
- ❖ நாட்டின் சராசரி வெப்பநிலையானது 1900 மற்றும் 2018 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்துடன் ஒப்பிடப்படும் போது 0.7° செல்சியஸ் என்ற அளவில் அதிகரித்து உள்ளது.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

கேலோ இந்தியா மாநில சிறப்புமிகு மையங்கள்

- ❖ மத்திய விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்தியாவின் திறனை வலுப்படுத்துவதற்காக வேண்டி “கேலோ இந்தியா மாநில சிறப்புமிகு மையங்கள்” என்ற ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது 8 மாநிலங்களில், அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் விளையாட்டு மையங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட இருக்கும் 8 மையங்கள் அருணாச்சலப் பிரதேசம், கேரளா, கர்நாடகா, மணிப்பூர், நாகாலாந்து, ஒடிசா, தெலுங்கானா மற்றும் மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ளது.