



மே - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை (Corporate Social Responsibility - CSR) என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக எல்ஐசி வீட்டுவசதி நிதியியல் நிறுவனம், லோக் பாரதி என்ற கல்வி நிறுவனத்துடன் இணைந்து “உதயம்” என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு திறனளிக்கும் மையத்தை பெங்களூருவில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் குழுமமானது (International Cricket Council - ICC) ஒரு விரிவுபடுத்தப்பட்ட ஆண்களுக்கான 20 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டியின் சர்வதேசத் தரவரிசையை வெளியிட்டிருக்கின்றது. இந்தத் தரவரிசையில் மொத்தம் 80 அணிகள் பங்கு பெற்றுள்ளன.
 - சமீபத்திய பட்டியலில் இந்தியா 260 புள்ளிகளுடன் மூன்று இடங்கள் பின்தங்கி 5-வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தப் பட்டியலில் பாகிஸ்தான் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மே 02 ஆம் தேதியின்படி இந்தியாவில் உள்ள முக்கியமான 91 நீர்த் தேக்கங்களின் நீர் சேமிப்பு அளவானது 40.592 BCM ஆக உள்ளது என்று மத்திய நீர் வளத் துறை அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
 - இந்த அளவானது இந்த நீர்த் தேக்கங்களின் மொத்த சேமிப்புத் திறனில் 25 சதவிகிதம் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ சர்வதேசத் தரவுக் கழகத்தின் (International Data Corp) புள்ளியியல் அறிக்கையின்படி சீனாவைச் சேர்ந்த மின்னணு பெருநிறுவனமான ஹுவாய் ஆனது உலகளவில் திறன் பேசி விற்பனையில் ஆப்பிள் நிறுவனத்தைப் பின்னுக்குத் தள்ளி 2 ஆம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக, இந்தியாவிற்கு கச்சா எண்ணெயை அளிக்கும் முன்னணி நாடாக ஈராக் உருவெடுத்திருக்கின்றது.
 - 2018-19 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியக் கச்சா எண்ணெய்த் தேவையில் 5-ல் ஒரு பங்குக்கும் மேற்பட்ட எண்ணெயை ஈராக் இந்தியாவிற்கு ஏற்றுமதி செய்கின்றது (46.61 மில்லியன் டன்கள்).
- ❖ இந்தியக் கப்பற்படைக்காக குறைந்த ஆழத்தில் பயணிக்கக் கூடிய 8 நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர்க் கப்பல்களை (ASWSWC - Anti-Submarine Warfare Shallow Water Crafts) கட்டமைப்பதற்காக ரூபாய் 6,000 கோடி மதிப்பிலான ஒரு ஒப்பந்தத்தை கொல்கத்தாவைச் சேர்ந்த “கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் மற்றும் இன்ஜீனியர்ஸ்” என்ற நிறுவனத்திற்கு மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை வழங்கியுள்ளது.
 - இந்தக் கப்பல்கள் கடலில் உள்ள நிலத்தடி இலக்குகளைத் தடுத்து அவற்றைத் தாக்கி அழிக்கும் திறன் பெற்றிருக்கும்.
- ❖ நோபல் இலக்கியப் பரிசை வழங்கும் ஸ்வீடன் நிறுவனமானது பேராசிரியர் மேட்ஸ் மால்ம் என்பவரைத் தனது புதிய நிரந்தர செயலாளராக நியமித்துள்ளது. இவர் 2018 மற்றும் 2019 ஆகிய இரு ஆண்டுகளுக்கான இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசினை அறிவிக்கும் குழுவின் தலைவராக இருக்கின்றார்.
 - கடந்த 70 ஆண்டுகளில் முதல்முறையாக 2018 ஆம் ஆண்டில் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்படவில்லை.
- ❖ நேபாளத்தைச் சேர்ந்த 18 வயதான பந்தானா நேபாள் என்ற ஒரு பெண் தொடர்ந்து 126



மணி நேரங்கள் நடனமாடி, “ஒரு தனிப்பட்ட நபரின் நீண்ட நேர நடன மரத்தான்” என்ற பிரிவில் உலக கின்னஸ் சாதனையைப் படைத்திருக்கின்றார்.

- 2011 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவைச் சேர்ந்த கலாமண்டலம் ஹேம்லதா என்பவர் நிகழ்த்திய சாதனையை இவர் முறியடித்திருக்கின்றார். ஹேம்லதா 123 மணி நேரம் 15 நிமிடங்கள் தொடர்ந்து நடனமாடி சாதனை நிகழ்த்தியிருந்தார்.
- ❖ தேசியத் தூய்மை கங்கைத் திட்டத்தின் (National Mission for Clean Ganga - NMCG) இணையதளம் மீதான ஒரு அறிக்கையின்படி, 2015 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு நமாமி கங்கை திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட 100 கழிவுநீர் கட்டமைப்புத் திட்டங்களில் 10 திட்டங்களை மட்டுமே மோடி தலைமையிலான அரசு நிறைவு செய்துள்ளதாகக் கூறியுள்ளது.
- ❖ தேசிய நிறுவனச் சட்ட மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயமானது (National Company Law Appellate Tribunal - NCLAT) ஐஎல்&எப்எஸ் மற்றும் அதன் குழு நிறுவனங்கள் தாங்கள் வாங்கிய கடன் தொகையை குறித்த காலத்திற்குள் செலுத்தாமல் இருப்பின் அவர்களது வங்கிக் கணக்குகளை வாராக் கடன்களாக (NPA - non-performing assets) அறிவிப்பதற்கு வங்கிகளுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
 - கடனாக அல்லது முன்தொகையாகக் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் நிதியின் அசல் அல்லது வட்டித் தொகை தொடர்ந்து 90 நாட்களாக செலுத்தப்படாமல் இருப்பின் அவை வாராக் கடன் எனப்படும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரி வசூலானது எப்பொழுதும் இல்லாத அளவுக்கு ரூ. 1.13 இலட்சம் கோடியை எட்டியுள்ளது.
 - மார்ச் மாதத்தில் அரசாங்கமானது 1.06 இலட்சம் கோடியை வசூலித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய பாரத வங்கியானது சேமிப்பு கணக்கு மற்றும் குறுகிய காலக் கடன்கள் மீதான தனது வட்டி விகிதத்தை இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ரெப்போ விகிதத்துடன் இணைத்துள்ளது.
 - 1 இலட்சத்திற்கும் குறைவாக உள்ள சேமிப்புக் கணக்கிற்கான வட்டி விகிதம் 3.5 சதவிகிதமாகும். 1 இலட்சத்திற்கும் அதிகமாக உள்ள சேமிப்புக் கணக்கிற்கான வட்டி விகிதம் 3.25 சதவிகிதமாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

1 இலட்சம் உணவு

- ❖ மத்திய உணவுத் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (CFTRI - Central Food Technological Research Institute) 1 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சாப்பிடுவதற்குத் தகுந்த உணவுகளைத் தயாரித்துக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த உணவு பானிப் புயலால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள ஒடிசா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்க மாநிலங்களில் வழங்கப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ CFTRI என்பது அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி ஆணையத்தின் கீழ் இயங்கும் ஆய்வகங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது 1950 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 21 அன்று கர்நாடகாவின் மைசூரில் திறக்கப்பட்டது.



மறக்கப்பட்ட நெசவு முறைகள்

- ❖ தில்லியைச் சேர்ந்த எழுத்தாளரான ராதிகா சிங் என்பவர் “சுராயா ஹாசன் போஸ் : ஒரு பாரம்பரியத்தை நெய்தல்” என்ற தலைப்பு கொண்ட ஒரு புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இது மறக்கடிக்கப்பட்ட 2 நெசவு முறைகளுக்குப் புத்துயிர் அளித்ததற்காக கௌரவிக்கப்பட்ட சுராயா ஹாசன் போஸைப் பற்றியது.
 - ஹிம்ரோ – பாரசீக பட்டு நெசவு முறை
 - மஸ்ரூ – பட்டு மற்றும் பருத்தி நெசவு

சர்வதேசச் செய்திகள்

வெனீஸ் கலை விழா

- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் வெனீஸ் கலை விழாவின் 58-வது பதிப்பானது இத்தாலியின் வெனீஸ் நகரில் நடைபெறவிருக்கின்றது.
- ❖ உலகின் மிகப் பெரிய கலை விழாக்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஹரிபுரா மாநாட்டைச் சேர்ந்த 400 சுவரொட்டிகளில் 16 சுவரொட்டிகள் இந்தியாவினால் அங்கு காட்சிப்படுத்தப் படவிருக்கின்றன.
- ❖ 1938 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஹரிபுரா காங்கிரஸ் மாநாட்டில் ஹரிபுரா சுவரொட்டிகள் முதன்முறையாக ஒட்டப்பட்டன.
- ❖ இந்தச் சுவரொட்டிகளை உருவாக்குமாறு புகழ்பெற்ற ஓவியரான நந்தலால் போஸ் என்பவரை காந்தி கேட்டுக் கொண்டார்.
- ❖ ஹரிபுரா காங்கிரஸ் மாநாடானது சுபாஷ் சந்திர போஸ் என்பவரால் தலைமை தாங்கப்பட்டது.

நேட்டோ படைத் தலைவர்

- ❖ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த வான் படை ஜெனரல் தோட் D. வோல்ட்டர்ஸ் என்பவர் நேட்டோவின் 19-வது ஐரோப்பிய உயரிய நேச நாடுகளின் படைத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பு (NATO - North Atlantic Treaty Organisation) என்பது வட அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவைச் சேர்ந்த 29 நாடுகளின் ஒரு இராணுவ கூட்டிணைவாகும்.
- ❖ நேட்டோ அமைப்பானது கூட்டுப் பாதுகாப்பின் ஒரு அமைப்பாக விளங்குகின்றது.
- ❖ இது எந்தவொரு எதிரி நாடுகளும் தாக்குதல் நடத்தினால் அதற்குப் பதிலடி தரும் வகையிலான பொதுப் பாதுகாப்பிற்கு அனைத்து உறுப்பு நாடுகளும் ஒத்துக் கொண்டுள்ளன என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது 1949 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 4 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் பெல்ஜியத்தின் புருசல்ஸ் நகரில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ ஜென்ஸ் ஸ்டோல்டென்பெர்க் என்பவர் நேட்டோவின் பொதுச் செயலாளராக இருக்கின்றார்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஆதித்யா L1

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (Indian Space Research Organization - ISRO) அடுத்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் சூரியனை ஆய்வு செய்வதற்காக "ஆதித்யா L1" என்ற பெயரிடப்பட்ட ஒரு விண்வெளிக் கலனை விண்ணுக்கு அனுப்பத் திட்டமிட்டிருக்கின்றது.
- ❖ சூரியனை ஆய்வு செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதலாவது திட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ இது சூரிய-புவி அமைப்பின் லெக்ராஞ்சியன் (L1) என்ற புள்ளியைச் சுற்றியுள்ள சுற்று வட்டப் பாதையில் இணைக்கப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ L1 சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்ட செயற்கைக் கோள்களால் மட்டுமே கிரகணங்கள் இன்றி சூரியனைத் தொடர்ந்து காண முடியும்.

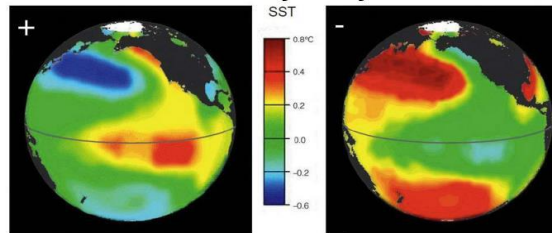
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வறண்டு கொண்டிருக்கும் வடகிழக்கு இந்தியா

- ❖ இந்தியாவின் ஈரப்பதம் மிக்க பகுதிகளில் வடகிழக்கு இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஆனால் இது கடந்த 30 ஆண்டுகளாக மிக வேகமாக வறண்டு கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ புனேவில் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலையியல் நிறுவனம் மற்றும் அஸ்ஸாம் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் இதற்கான காரணத்தை ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ குறைந்த பருவ மழைப் பொழிவானது துணை வெப்பமண்டலப் பசிபிக் கடலின் இயற்கை மாற்றங்களுடன் தொடர்புடையது என்று அவர்கள் கூறியுள்ளனர்.

Pacific Decadal Oscillation (PDO)

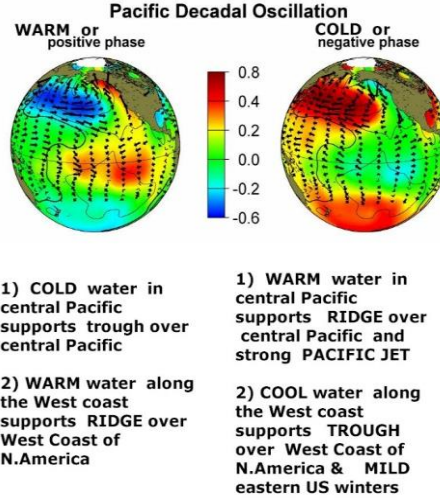
~15 to 30 year cycle



Positive PDO pattern

Negative PDO pattern

• The PDO Index is a spatial average of monthly sea surface temperature (SST) anomaly of the Pacific Ocean north of 20° N. The global average anomaly is subtracted to account for global warming (Mantua, 2000).
• Highly correlated with temperature in California Current



பத்தாண்டு கால பசிபிக் அலைவுகள்

- ❖ பத்தாண்டு கால பசிபிக் அலைவுகள் (PDO - Pacific decadal oscillation) என்பது குறிப்பாக வட பசிபிக் கடலில் நிகழும் அலைவுகளின் அமைப்பாகும்.
- ❖ இது வடகிழக்கு இந்தியாவின் கோடைக்கால பருவமழைப் பொழிவைப் பாதிக்கின்றது.
- ❖ PDO என்பது எல்நினோ, லா நினோவைப் போன்ற ஒரு கடல் நிகழ்வாகும்.
- ❖ ஆனால் இதன் தாக்கமானது பத்தாண்டு காலத்திற்கு நீடிக்கின்றது.

மாநிலச் செய்திகள்

அதிக எடையுள்ள பள்ளி புத்தகப் பைகள்

- ❖ கர்நாடக மாநில அரசு அதிக எடையுள்ள பள்ளிப் புத்தகப் பைகளை எடுத்துச் செல்வதனால் ஏற்படும் சுகாதாரச் சீர்கேடுகளிலிருந்து பள்ளிக் குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக விதிமுறைகளை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ குழந்தையின் எடையில் 10 சதவிகிதத்திற்கும் மேலே பள்ளிப் புத்தகப் பைகளின் எடை இல்லாமல் இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும் என்று பள்ளிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒன்றாம் மற்றும் இரண்டாம் வகுப்பைச் சேர்ந்த குழந்தைகளின் புத்தகப் பைகளின் எடை ஏறத்தாழ 1.5 கிலோ கிராமிலிருந்து 2 கிலோ கிராமிற்குள்ளாக மட்டுமே இருக்க வேண்டும்.
- ❖ மூன்றாம், நான்காம் மற்றும் ஐந்தாம் வகுப்பைச் சேர்ந்த குழந்தைகளின் பள்ளி புத்தகப் பைகளின் எடையானது 2 கி.கி.லிருந்து 3 கி.கி. வரை மட்டுமே இருக்க வேண்டும்.
- ❖ பள்ளிகள் ஒவ்வொரு மாதத்தின் 3-வது சனிக்கிழமையை "புத்தகப் பைகளற்ற தினமாக" கட்டாயம் கடைபிடிக்க வேண்டும்.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

செவாலியர் விருது

- ❖ இஸ்ரோவின் முன்னாள் தலைவரான A.S. கிரண் குமாருக்கு பிரான்சின் உயரிய விருதான “செவாலியர் டி 1 ஆர்டிரி நேஷனல் டி லா லீஜியன் லா ஹானியர்” என்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியா – பிரான்சு விண்வெளி ஒத்துழைப்பிற்கு தான் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக இவர் இவ்விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ இந்த விருதானது 1802 ஆம் ஆண்டு நெப்போலியன் போனபர்ட்டால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது பிரான்சு நாட்டிற்கு தலைசிறந்த சேவையை அளித்தவர்களுக்காக பிரான்சு அரசினால் வழங்கப்படும் ஒரு உயரிய குடிமக்கள் விருதாகும்.
- ❖ விருதைப் பெறுபவர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவராக இருப்பினும் அவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகின்றது.

இதரச் செய்திகள்

தாய்லாந்து அரசரின் முடிசூட்டு விழா

- ❖ “மிகப்பெரும் வெற்றிக்கான மகுடம்” என்ற பட்டத்துடன் தாய்லாந்து நாட்டின் புதிய அரசராக மகா வஜ்ஜிரலாங்கோரன் என்பவருக்கு தாய்லாந்து அதிகாரப் பூர்வமாக முடிசூட்டியது.
- ❖ இவர் 1972 ஆம் ஆண்டில் இளவரசராகவும் அரசரின் அதிகாரப்பூர்வ வாரிசாகவும் ஆனார்.
- ❖ தற்பொழுது இவர் “தாய்லாந்தின் பத்தாவது ராம அரசர்” என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 1782 ஆம் ஆண்டு முதல் தாய்லாந்தில் சக்ரி வம்சம் ஆட்சி செய்து வருகின்றது.
- ❖ சக்ரி வம்சத்தின் 10-வது அரசர் இவராவார்.
- ❖ தாய்லாந்து அரசியலமைப்பு சார்ந்த முடியரசைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இதற்கு முன்பு 1950 ஆம் ஆண்டு இந்த அரசரின் தந்தையான பூமிபோல் அதுல்யாதேஜ் என்பவருக்கு முடிசூட்டு விழா கடைசியாக நடத்தப்பட்டது.
