

ஏப்ரல் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ பிஎஸ்என்எல் நிறுவனமானது சர்வதேச அளவில் கைபேசிச் சேவையை வழங்கக்கூடிய பிரிட்டிஷ் தொலைத் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் நிறுவனமான இன்மார்சாட்டிடமிருந்து வான்வழி மற்றும் கடல்சார் இணைப்பிற்கான அனுமதியைப் ("in-flight and maritime connectivity" - IFMC) பெற்றுள்ளது.
 - இது இந்திய வான்வெளியில் பறக்கும் விமானங்களில் பயணிக்கும் பயணிகளுக்கு வை-பை இணைப்பு வசதியை வழங்குவதற்கு உதவுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஆதிச்சநல்லூர்

- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தின் ஆதிச்சநல்லூரிலிருந்து கண்டெடுக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் கார்பன் காலக் கணிப்பின் மூலம் இந்த மாதிரிகள் கி.மு. 905 முதல் கி.மு. 696ற்கு இடைப்பட்ட காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்று உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.



- ❖ தொல் கைவினைப் பொருட்களின் கார்பன் காலக் கணிப்பானது அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள பீட்டா அனலடிப் பரிசோதனை ஆய்வகத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ தமிழ் எழுத்துருக்களைக் கொண்ட இந்தத் தொல் கைவினைப் பொருட்களின் மூலம் தமிழ் மொழி பிராகிருத மொழியை விடப் பழமையானது என்பதை உறுதி செய்ய முடியும். மேலும் இதன் காலம் கி.மு. 268 முதல் கி.மு. 232 வரை ஆகும்.

கோவில் பாதுகாப்பு

- ❖ இந்து சமய அறநிலையத் துறையானது (The Hindu Religious and Charitable Endowments - HR&CE) மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பாரம்பரியக் கோவில்களின் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு கையேட்டைத் தயார் செய்துள்ளது.



- ❖ கோவில்களின் கட்டமைப்புகள் பலவீனமாக இல்லை என்பதை உறுதி செய்வதற்காகவும் நவீனத் தொழில்நுட்பத்தின் உதவி இல்லாமல் அதன் பராமரிப்பைத் தொடருவதை உறுதி செய்வதற்காகவும் இதுபோன்ற ஒரு அறிவியல் அணுகுமுறையுடன் கூடிய கையேடு தேவைப்படுகின்றது.
- ❖ HR & CE துறையானது தமிழ்நாடு முழுவதும் ஏறத்தாழ 36,700 கோவில்களை நிர்வகிக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கோவில்களில் 50 சதவிகிதத்திற்கும் மேற்பட்ட கோவில்கள் பாரம்பரிய கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. இக்கோவில்கள் 100 ஆண்டுகள் பழமையானதாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

AFSPA – அருணாச்சலப் பிரதேசம்

- ❖ மத்திய உள்நுறை அமைச்சகமானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் மொத்தம் உள்ள 9 மாவட்டங்களில் மூன்று மாவட்டங்களிலிருந்து விமர்சனத்திற்குரிய ஆயுதப் படைகள் சிறப்பு அதிகாரச் சட்டத்தை (AFSPA - Armed Forces Special Powers Act) திரும்பப் பெறுவதற்கான உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ குடிமைப் பணியாளர்களுக்கு உதவுவதற்காக ஆயுதப் படைகள் தேவைப்படும் பகுதிகளில் AFSPA பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ AFSPA சட்டத்தின் பிரிவு 3-ன் கீழ் யூனியன் பிரதேசத்தின் ஆட்சியாளர் அல்லது மாநில அரசு அல்லது மத்திய அரசு ஆகியவற்றினால் "பாதிக்கப்பட்ட இடங்கள்" என்று அறிவிக்கப்பட்ட இடங்களில் மட்டும் இச்சட்டம் பொருந்தும்.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 20 அன்று அருணாச்சலப் பிரதேசம் தனி மாநிலமாக



உருவெடுத்துள்ளது. அன்றிலிருந்து AFSPA சட்டமானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் சில பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

AFSPA

- ❖ AFSPA ஆனது 1942 ஆம் ஆண்டின் ஆயுதப் படைகள் சிறப்பு அதிகாரங்கள் அவசரநிலைச் சட்டத்தின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளாக" அறிவிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் இந்திய ஆயுதப் படைகள் செயல்படுவதற்கு முழு அதிகாரங்களை அளிக்கக்கூடிய இந்தச் சட்டமானது இந்திய நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்டதாகும்.
- ❖ AFSPA சட்டங்கள் பின்வருமாறு கூறப்பட்டுள்ளன.

REGION	STATUS
Armed Forces Special Powers (Assam and Manipur) Act, 1958 (Extended to all 7 North East states later)	Tripura, Meghalaya – Withdrawn Rest of the States - Partially Withdrawn
The Armed Forces (Punjab and Chandigarh) Special Powers Act, 1983	Withdrawn in 1997
The Armed Forces (Jammu and Kashmir) Special Powers Act, 1990	Active

பொருளாதாரச் செய்திகள்

வட்டி விகிதக் குறைப்பு

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது தனது ரெப்போ விகிதத்தை 0.25 புள்ளிகளைக் குறைத்து 6 சதவிகிதமாக நிர்ணயித்துள்ளது. மேலும் இது தற்போதைய நிதியாண்டிற்கான GDP-ன் முந்தைய கணிப்பான 7.4 சதவிகிதத்திலிருந்து குறைத்து GDP-ஆனது 7.2 சதவிகிதமாக இருக்கும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ ரெப்போ விகிதம் என்பது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது மற்ற வணிகம்சார் வங்கிகளுக்கு கடன் வழங்கும் விகிதமாகும்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் புதிய ஆளுநரான சக்திகாந்த தாலின் கீழ் தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக மேற்கொள்ளப்படும் விகிதக் குறைப்பு இதுவாகும்.

வளர்ச்சி முன்கணிப்பு

- ❖ ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியானது (Asian Development Bank - ADB) 2019-20 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதமானது 7.2 சதவிகிதமாக இருக்கும் என்று கணித்துள்ளது. இதற்குமுன் இது இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதம் 7.6 சதவிகிதமாக இருக்கும் என்று கணித்திருந்தது.
- ❖ உள்நாட்டில் ஏற்பட்ட வருவாய்ப் பற்றாக்குறை மற்றும் உலக தேவைகளில் ஏற்பட்ட



மாறுபாடுகள் ஆகியவற்றின் காரணமாக இது நிகழ்ந்துள்ளது.

- ❖ ADB ஆனது 1966 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19 ஆம் தேதியில் உருவாக்கப்பட்ட பிராந்திய வளர்ச்சி வங்கியாகும். இதன் தலைமையிடம் பிலிப்பைன்ஸின் மணிலா மெட்ரோவின் மண்டல்யுயாங் நகரத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது தொடங்கப்பட்ட போது உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 31 ஆக இருந்தது. ஆனால் தற்பொழுது இது 68 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்டுள்ளது. இதில் 49 நாடுகள் ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்ததாகவும் மீதமுள்ள 19 நாடுகள் மற்ற பகுதிகளைச் சேர்ந்ததாகவும் உள்ளன.
- ❖ ADB-ன் தற்போதையத் தலைவர் தஹிகோ நகோவா ஆவார்.

முன்கூட்டிய விலைநிர்ணய ஒப்பந்தங்கள் - CBDT

- ❖ மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியமானது (Central Board of Direct Taxes - CBDT) 3 இருநாட்டு முன்கூட்டிய விலை நிர்ணய ஒப்பந்தங்கள் உள்பட 18 முன்கூட்டிய விலை நிர்ணய ஒப்பந்தங்களில் (Advance Pricing Agreements - APA) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ CBDT ஆல் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ள APA-ன் மொத்த எண்ணிக்கை தற்பொழுது 271 ஆக உள்ளது.
- ❖ APA என்பது வருங்காலத்தில் வருமான வரி செலுத்துபவர்களின் சர்வதேச நிதிப் பரிமாற்றங்களைக் கணக்கிடுவதற்கான பரிமாற்ற நிதி முறையைத் தீர்மானிக்கக்கூடிய வரி செலுத்துவோர் மற்றும் வரி வசூலிக்கும் அமைப்பு ஆகியவற்றிற்கிடையேயான ஒரு ஒப்பந்தமாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

நொதிகள் கத்திரிப்பான்

- ❖ உயிரணு மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையத்தைச் (CCMB - Centre for Cellular & Molecular Biology) சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் பாக்டீரியாக்களின் செல் சுவர்களை உடைப்பதில் உதவுகின்ற ஒரு புதிய "முரெய்ன் பெப்டிடயாஸ்" என்ற நொதியைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது ஏற்கெனவே உள்ள நுண்ணுயிர்க் கொல்லி மருந்துகள் மூலமாக பாக்டீரியா எதிர்ப்பு விளைவுகளைத் தடுக்கும் ஒரு புதிய மருந்து விநியோக வழியை வழங்குகிறது.
- ❖ நொதிகள் கத்திரிப்பான் என்பது பாக்டீரியாக்களில் உள்ள செல் சுவர்களின் வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்தும் ஒரு நொதியாகும்.
- ❖ மருந்து விநியோகத்தின் இந்த முறையானது "நொதிகள் கத்திரிப்பான்" செயல்படுவதிலிருந்து அதனைத் தடுக்கின்றது.
- ❖ இதற்கு மாறாக பென்சிலின் போன்ற நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகள் பாக்டீரியாவின் செல் வளர்ச்சியைத் தடுக்க செல்கள் கூட்டிணைப்பின் இறுதி நிலையை மட்டுமே குறி வைக்கின்றன.
- ❖ நொதிகளைத் தடுப்பதன் மூலம் நுண்ணுயிரிகளைத் தாக்க ஒரு புதிய வழியை ஏற்படுத்த முடியும். மேலும் இது நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளின் உற்பத்தியில் புதிய

தாக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

CCMB

- ❖ CCMB ஆனது நவீன உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளுக்கு இடையே ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட எல்லைப் பகுதிகளில் உயர்தர அடிப்படை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிகளை நடத்துகின்றது.
- ❖ ஹைதராபாத்தை மையமாகக் கொண்ட இந்த நிறுவனமானது 1977 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் கீழ் இயங்குகின்றது.
- ❖ இது யுனெஸ்கோவின் உலகளாவிய மூலக்கூறு மற்றும் செல் உயிரியல் அமைப்பினால் "சிறப்புமிக்க மையமாக" தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

குதிக்கும் சிலந்திகள்

- ❖ ராஜேஷ் சனாப், டாக்டர் ஜான் கலீப் மற்றும் உயிரியலாளர் அனுராதா ஜாக்லேகர் ஆகியோர் தலைமையிலான சிலந்தி ஆய்வுக் குழுவானது குதிக்கும் சிலந்திகளின் புதிய இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய இனத்தின் பெயர் ஜெர்ஜிகோ சுனிலிமாயே என்பதாகும்.



- ❖ சிலந்திகள் நுண்வாழிட சிறப்பு வாய்ந்தவைகள். அதன் வாழிடங்களில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றங்களினால் பெரிதும் பாதிப்புக்கு சிலந்திகள் உள்ளாவதால் அவை சீர்மையான சுற்றுச் சூழலைக் காட்டுகின்றன.
- ❖ சிலந்திகள் ஒரு முக்கியமான உயிரினமாக இருப்பதால் பூச்சிக் கட்டுப்படுத்திகளாக விளங்குகின்றன.
- ❖ சிலந்திகள் நுண்வாழிட உலகின் புலிகள் போன்றவையாகும்.
- ❖ சிலந்திகளை அவற்றின் வாழிடங்களிலிருந்து அகற்றினால் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையின்மை ஏற்படும்.



- ❖ சிலந்திகள் மற்றும் சிலந்தி இனங்களைப் பற்றிப் படிப்பவர்கள் சிலந்தி ஆராய்ச்சியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றனர்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஜயித் பதக்கம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 04 அன்று ஐக்கிய அரபு அமீரகம் தனது உயரிய விருதான "ஜயித் பதக்கத்தை" இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வழங்கி கௌரவித்தது.
- ❖ இந்த விருதானது இரு நாடுகளுக்கிடையேயான உறவில் பிரதமர் "முக்கியப் பங்காற்றியதை" கௌரவிக்கும் விதமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அலெம்பா இம்சங்கர்

- ❖ நாகாலாந்து மாநிலத்தின் வனக் காவலரான "அலெம்பா இம்சங்கர்" என்பவருக்கு "புவி நாள் அமைப்பு நட்சத்திர விருது" வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதானது அமெரிக்காவை அடிப்படையாகக் கொண்டு இயங்கும் சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் அரசு சாரா அமைப்பான புவி நாள் அமைப்பினால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவர் நாகாலாந்தின் கிப்கயர் மாவட்டத்தில் உள்ள பக்கிம் வன விலங்கு சரணாலயத்தில் வனக் காவலராகப் பணியாற்றுகிறார்.
- ❖ இவர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பாதுகாப்பிற்கு அவர் எடுத்த முயற்சிகளுக்காக இந்தப் புகழ்பெற்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ புவி நாள் அமைப்பானது 1970 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 22 அன்று முதலாவது புவி நாளின் போது ஏற்படுத்தப்பட்டது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

ஸ்குவாஷ்

- ❖ உலகின் முதல் 10 இடங்களுக்கான பட்டியலில் இடம் பிடித்த முதலாவது இந்திய ஆண் வீரராக இந்தியாவின் முன்னிலை ஸ்குவாஷ் வீரரான சவ்ரவ் கோசல் உருவெடுத்ததையடுத்து சாதனை புத்தகத்தில் இடம் பிடித்தார்.



- ❖ ஜோஸ்னா சின்னப்பா மற்றும் தீபிகா பல்லீகல் ஆகிய இரண்டு தமிழ்நாட்டு பெண் வீராங்கனைகள் உலகின் முதல் 10 இடங்களுக்கான பட்டியலில் இடம் பிடித்த முதலாவது இந்தியர்கள் ஆவர். ஆனால் அவர்கள் அதைத் தக்க வைத்துக் கொள்ள தவறி விட்டனர்.
