

செப்டம்பர் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ புனேவில் உள்ள இந்திய தேசிய திரைப்படக் காப்பகமானது மகாத்மா காந்தியின் வாழ்க்கை மற்றும் அவரது மரணத்திலிருந்து பல முக்கியமான நிகழ்வுகளை விவரிக்கும் பல மணி நேரம் ஓடக்கூடிய திருத்தப்படாத காட்சிகளின் 30 சுருள்களைப் பெற்றுள்ளது.
 - பாராமவுண்ட், பாத்தே, வார்னர், யுனிவர்சல் மற்றும் பிரிட்டிஷ் மூவிடோன் மற்றும் இந்தியாவின் சொந்த இந்திய மூவிடோன் படப்பிடிப்புக் கூடம் போன்ற உலகின் புகழ்பெற்ற படப்பிடிப்புக் கூடங்களில் அவை படமாக்கப்பட்டன.
- ❖ தில்லி உயர் நீதிமன்றமானது தனது சேவைகளை டிஜிட்டல் முறையில் அனைவருக்கும் வழங்குவதற்காக ஒரு அதிகாரப்பூர்வ கைபேசி செயலியைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - இந்தச் செயலியானது வழக்குகளின் நிலை, உயர் நீதிமன்றத்தின் காட்சிப் பலகை மற்றும் உயர் நீதிமன்ற வலைதளத்தின் பிற முக்கிய இணைப்புகளுக்கான அணுகல் ஆகிய விவரங்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (Defence Research & Development Organisation - DRDO), பாதுகாப்பு அமைச்சகம் மற்றும் ஜம்மு மத்தியப் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவை ஜம்மு பல்கலைக் கழகத்தில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான கலாம் மையத்தை நிறுவுவதற்காகப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ விமானப் படையின் உயர் பதவிகளின் மறுசீரமைப்பில், விமானப் படைத் தளபதி எச்.எஸ்.அரோரா இந்திய விமானப் படையின் துணைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதியன்று விமானப் படைப் பணியாளர்களின் தலைவராகப் பொறுப்பேற்க இருக்கும் விமானப் படைத் தளபதி ஆர்.கே.எஸ்.புரிவாவுக்குப் பதிலாக இவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ குஜராத்தின் வதோதராவைச் சேர்ந்த இல்லத்தரசியான திருமதி பூஜா தேசாய் என்பவர் "திருமதி இந்தியா (Mrs India)- தேசத்தின் பெருமை" என்ற பட்டத்தைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திய ராணுவத்தின் தலைமைத் தளபதியான பிபின் ராவத் தலைமைப் பாதுகாப்புப் படைப் பணியாளரின் தலைவராகப் (Chairman of Chiefs of Staff Committee - COSC) பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
 - 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 அன்று ஓய்வு பெற இருக்கும் இந்திய விமானப் படையின் தலைமைத் தளபதியான பி.எஸ்.தனோவாவிடமிருந்து அவர் COSCயின் வாளைப் பெற்றார்.
- ❖ கனடாவில் நடைபெற்று வரும் 2019 ஆம் ஆண்டின் காமன்வெல்த் பளு தூக்குதல் (Powerlifting and Bench Press) சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் தற்போதைய ஆசிய பளு தூக்குதலில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற மற்றும் தேசிய சாம்பியனான சென்னையைச் சேர்ந்த ஆர்த்தி அருண் என்பவர் ஐந்து தங்கப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.
 - காமன்வெல்த் சாம்பியன்ஷிப்பிற்காக இந்திய அணியின் சார்பாக தமிழ்நாட்டிலிருந்து பங்கு பெற்ற ஒரே வீரர் இவராவார்.
- ❖ காஷ்மீர் குங்குமப்பூவானது புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் சென்னையில் உள்ள தமிழ்நாடு கிரிக்கெட் சங்கத்தின் முதலாவது பெண் தலைவராக ருபா குருநாத் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- இந்த நியமனத்தின் மூலம், நாட்டில் மாநில அளவிலான கிரிக்கெட் அமைப்புக்குத் தலைவரான முதலாவது பெண்மணி என்ற பெருமையையும் இவர் பெற்றுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

குப்பைகள் அகற்றம் @ சியாச்சின்

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் சியாச்சின் பனிப் பாறையில் இருந்து கிட்டத்தட்ட 130 டன் எடையுள்ள கழிவுகளை இந்திய இராணுவம் அப்புறப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பனிப் பாறை மீதான கழிவு மேலாண்மை குறித்த 2018 ஆம் ஆண்டு கருத்துக் குறிப்பின் அடிப்படையில், பனிப் பாறைகளிலிருந்து கழிவுகளைக் கீழே கொண்டு வருவதை துருப்புக்களுக்கான நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறையின் (Standard Operating Procedure - SOP) ஒரு பகுதியாக இந்திய இராணுவம் இணைத்துள்ளது.
- ❖ சியாச்சின் பனிப் பாறையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சராசரியாக 236 டன் கழிவுகள் உருவாகின்றன.

இதுபற்றி

- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டில் 'மேக்தாத் நடவடிக்கையின்' கீழ் இந்த உயர்ந்த பனிப் பாறையை இந்தியா கைப்பற்றியது.
- ❖ பனா சோதனைச் சாவடியானது இந்தப் பனிப் பாறையின் மீது ஏறத்தாழ 22,000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள உயரமான சோதனைச் சாவடியாகும்.
- ❖ 18,000-19,000 அடி உயரத்தில், இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் சோதனைச் சாவடிகள் ஒன்றுக்கொன்று நேர் - எதிராக அமைந்துள்ளன.
- ❖ 22,000 அடிக்கு அப்பால் இந்திய ராணுவம் மட்டுமே அங்கு உள்ளது.



நேத்ரா திட்டம்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பானது (Indian Space Research Organisation - ISRO) "நேத்ரா" என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நேத்ரா (விண்வெளிப் பொருள் கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்விற்கான அமைப்பு)

என்பது இந்திய செயற்கைக்கோள்களுக்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்தும் விண்வெளிக் கழிவுகள் மற்றும் பிற ஆபத்துக்களைக் கண்டறிவதற்காக விண்வெளியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பாகும்.

- ❖ இது விண்வெளியின் சூழ்நிலை விழிப்புணர்வில் (space situational awareness - SSA) இந்தியாவுக்கு அதன் சொந்தத் திறனை வழங்குகின்றது.
- ❖ நேத்ரா ஆனது 3,400 கி.மீ தொலைவு வரை, 10 செ.மீ என்ற சிறிய அளவிலான விண்வெளிக் கழிவுகளைக் கூட கண்டறிந்து அவற்றைக் கண்காணிக்கும். இதன் வரம்பெல்லையானது சுமார் 2,000 கி.மீ தூரமுள்ள விண்வெளிச் சுற்றுப்பாதைக்கு சமமாக இருக்கும்.
- ❖ நேத்ரா பின்வருவனவற்றினால் ஆதரிக்கப்படுகின்றது
 - ஸ்ரீஹரிகோட்டாவின் சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் அமைந்துள்ள பல்பொருள் கண்காணிப்பு ரேடார் (Multi-Object Tracking Radar - MOTR).
 - தமிழ்நாட்டில் உள்ள பொன்முடி மற்றும் ராஜஸ்தானில் உள்ள மவுண்ட் அபு ஆகிய இடங்களில் உள்ள தொலைநோக்கிகள்.

பாதுகாப்புப் பயன்பாடுகள்

- ❖ பிற செயற்கைக் கோள்களின் சந்தேகத்திற்கிடமான சுற்றுவட்டப்பாதை மாற்றங்களுக்குப் பின்னால் உள்ள நோக்கங்களைப் புரிந்துகொள்ளவும் அவை தங்கள் விண்கலத்தை உளவு பார்க்கிறதா அல்லது தீங்கு செய்கிறதா என்பதை அறியவும் SSA உதவும்.

மிகப்பெரிய வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடம், மும்பை

- ❖ மும்பையில் உள்ள கடற்படையின் கப்பல் கட்டும் தளத்திற்கு உள்ளே இந்திய கடற்படை தனது மிகப்பெரிய வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது 44,500 டன்கள் எடை கொண்ட இந்தியாவின் ஒரே விமானம் தாங்கிக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் விக்ரமாதித்யா மற்றும் கொச்சியில் கட்டப்பட்டு வரும் முதலாவது உள்நாட்டிலேயே கட்டப்பட்டு வரும் விமானம் தாங்கிக் கப்பலான விக்ராந்த் ஆகியவற்றிற்குச் சேவை செய்யும்.
- ❖ நாட்டின் மூன்று பக்கங்களிலிலும் கடலால் சூழப்பட்ட ஒரே வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடம் இதுவாகும்.
- ❖ பழுது பார்ப்பு மற்றும் பரிசோதனை ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, ஒரு கப்பலானது இந்தக் கூடத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்ட பிறகு, அந்தக் கூடத்திலிருந்து தண்ணீர் வெளியேற்றப் படுகின்றது.
- ❖ கப்பல் தண்ணீரில் இருக்கும்போது செய்ய முடியாத பழுதுபார்ப்புப் பணிகள் இந்த வறண்ட கூடத்தில் நடைபெறுகின்றது.

இதுபற்றி

- ❖ பம்பாய் கப்பல் கட்டும் தளமானது 1732 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ மும்பையில் உள்ள கடற்படையின் கப்பல் கட்டும் தளமானது பம்பாய் கப்பல் கட்டும் கூடம், டங்கன் கப்பல் கட்டும் கூடம் மற்றும் குரூசர் கிரேவிங் கப்பல் கட்டும் கூடம் ஆகிய மூன்று வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடங்களைக் கொண்டுள்ளது.



ICGS வராஹா - புதிய ரோந்துக் கப்பல்

- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் கடலோர காவல் படையின் ரோந்துக் கப்பலான 'ICGS வராஹாவை' சென்னை துறைமுகத்தில் முறையாக இணைத்தார்.
- ❖ ICGS வராஹா என்ற ரோந்துக் கப்பலானது இந்துஸ்தான் வானூர்தியியல் நிறுவனத்தினால் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இரட்டை என்ஜின் கொண்ட ஏ.எல்.எச் ஹெலிகாப்டர்களை இயக்கும் திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கப்பலானது படைத்தலைவரான துஷ்யந்த் குமார் என்பவரால் தலைமை தாங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது கடலோர காவல் படை கட்டுப்பாட்டுப் (மேற்கு) பிராந்தியத்தின் நிர்வாக மற்றும் செயல்பாட்டுக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் புதிய மங்களூரில் அமையவிருக்கிறது.

உலகளாவிய டிஜிட்டல் போட்டித் திறன் தரவரிசை

- ❖ ஐஎம்டி உலகப் போட்டி மையத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட 2019 ஆம் ஆண்டின் ஐஎம்டி உலக டிஜிட்டல் போட்டித் திறன் தரவரிசையில் இந்தியா 44வது இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உலகின் மிகவும் டிஜிட்டல் போட்டிமிக்க பொருளாதாரமாக அமெரிக்கா தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தில் சிங்கப்பூரும் மூன்றாவது இடத்தில் சுவீடனும் உள்ளன.
- ❖ டிஜிட்டல் அறிவு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் எதிர்கால தயார்நிலை ஆகிய மூன்று காரணிகளில் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றம் காரணமாக இந்தியா 2018 ஆம் ஆண்டின் தரவரிசையில் இருந்து நான்கு இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.

23 வது மலபார் பயிற்சி

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் மலபார் பயிற்சியானது இந்தியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் கடற்படைகளுக்கு இடையிலான முத்தரப்பு கடற்பயிற்சி ஜப்பான்

கடற் கரையில் தொடங்கியது.

- ❖ இது மலபார் பயிற்சியின் 23வது பதிப்பாகும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இந்தியா-ஜப்பான்-அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் கடற்படை ஒத்துழைப்பை மேலும் வலுப்படுத்த முயல்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் சார்பாகப் பங்குபெற்ற கப்பல்கள் மற்றும் விமானங்கள்
 - ஜ.என்.எஸ் சஹாயத்ரி - உள்நாட்டிலேயே கட்டப்பட்ட பல்நோக்கு வழிகாட்டு-ஏவுகணைப் போர்க் கப்பல்
 - ஜ.என்.எஸ் கில்டன் - உள்நாட்டிலேயே கட்டப்பட்ட நீர்மூழ்கிப் போர் எதிர்ப்பு வழித்துணைக் கப்பல்.
 - P8I (போஸிடான் 8 இந்தியா) - நீண்ட தூர கடல்சார் ரோந்து விமானம்.

மாநிலச் செய்திகள்

சிறந்த சுற்றுலா விருதுகள் - ஆந்திரா

- ❖ இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவரான வெங்கையா நாயுடுவால் வழங்கப்பட்ட 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய சுற்றுலா விருதுகளில் ஆந்திரா மாநிலம் சிறந்த இடத்தைப் (முதல் இடம்) பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது சுற்றுலாப் பிரிவில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கான சிறந்த மாநில விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சாகச சுற்றுலாப் பிரிவில் கோவா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இணைந்து வெற்றி பெற்றுள்ளன.
- ❖ சிறந்த திரைப்பட ஊக்குவிப்பிற்கு உகந்த மாநிலத்திற்கான விருதை உத்தரகாண்ட் மாநிலம் வென்றுள்ளது.
- ❖ தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் புதுமையான பயன்பாட்டிற்காக சிறந்த மாநிலத்திற்கான விருதை தெலுங்கானா மாநிலம் வென்றுள்ளது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

IBSF உலக ஸ்னூக்கர் போட்டி

- ❖ IBSF உலக ஸ்னூக்கர் போட்டியில் இந்திய அணியின் ஜோடிகளான பங்கஜ் அத்வானி மற்றும் ஆதித்யா மேத்தா ஆகியோர் உலக சாம்பியன்களாக உருவெடுத்துள்ளனர்.
- ❖ மியான்மரின் மாண்டலேயில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் இவர்கள் தாய்லாந்து அணியைத் தோற்கடித்தனர்.
- ❖ பங்கஜ் அத்வானியின் உலகப் பட்டத்தின் எண்ணிக்கை தற்பொழுது 23 ஆக உள்ளது. ஆதித்யா தற்பொழுது தனது முதலாவது பட்டத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

அமித் பங்கல் - இந்தியாவின் முதலாவது குத்துச் சண்டைப் பதக்கம்

- ❖ ரஷ்யாவின் எகடெரின்பெர்க்கில் நடைபெற்ற உலக குத்துச் சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய குத்துச் சண்டை வீரர் அமித் பங்கல் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் 52 கிலோ எடைப் பிரிவு கொண்ட இறுதிப் போட்டியில் உஸ்பெகிஸ்தான்



நாட்டைச் சேர்ந்த ஒலிம்பிக் சாம்பியனான ஷாகோபிடின் சோயிரோவ் என்பவரால் தோற்கடிக்கப்பட்டார்.

- ❖ இரண்டாம் நிலை வீரரான பங்கல் உலகப் போட்டியில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்த முதலாவது இந்திய ஆண் குத்துச் சண்டை வீரராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இதே போட்டியில் மணிஷ் கௌசிக் (63 கிலோ எடைப் பிரிவு) வெண்கலப் பதக்கத்தையும் வென்றுள்ளார்.
- ❖ உலக சாம்பியன்ஷிப்பின் ஒரு பதிப்பில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வெண்கலப் பதக்கங்களை இந்தியா வென்றது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ கடந்த வெற்றியாளர்கள்: விஜேந்தர் சிங் (2009), விகாஸ் கிரிஷன் (2011), சிவா தாபா (2015) மற்றும் கௌரவ் பிதாரி (2017).

