

மார்ச் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ மேம்பாட்டு வங்கியான இந்திய சிறு தொழில்கள் மேம்பாட்டு வங்கியானது, அவானா நிலைத்தன்மை நிதி (ASF) எனப்படும் 120 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான அதன் முதல் தொகுப்பு நிதித் திட்டத்திற்கு என்று பசுமை பருவநிலை நிதியத்தின் அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 'சோமா: தி ஆயுர்வேத கிச்சன்' எனப்படுகின்ற இந்தியாவின் முதல் ஆயுர்வேத சிற்றுண்டியகம் ஆனது, டெல்லி மகரிஷி ஆயுர்வேத மருத்துவமனையில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நேபாளப் பிரதமர் பிரசந்தா அவர்கள், பொக்காரா நகரினை "நேபாளத்தின் சுற்றுலாத் தலைநகராக" அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மெட்டா நிறுவனமானது, வரவிருக்கும் மக்களவைத் தேர்தலின் போது அதன் இணைய தளங்களில் பரவும் தவறான பொய்த் தகவல்களைக் கட்டுப்படுத்தவும், வாக்காளர் குறுக்கீடுகளை அகற்றவும், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை நன்கு அதிகரிக்கவும் ஒரு 'விரிவான அணுகுமுறையை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகள் (இடமாற்றம் அல்லது போக்குவரத்து) விதிகள், 2024



- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், 2024 ஆம் ஆண்டு முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகள் (இடமாற்றம் அல்லது போக்குவரத்து) விதிகளை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ இது யானைகளின் இடமாற்றம் மற்றும் போக்குவரத்தை மிகவும் எளிதாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகளை இடம் மாற்றம் செய்வதற்கான சூழ்நிலைகள்
 - உரிமையாளர் யானையைப் பராமரிக்க முடியாத நிலையில் இருக்கும்போது,
 - யானைகள் தற்போதையச் சூழ்நிலையை விட வேறொரு சூழ்நிலையில் சிறந்தப்

பராமரிப்பைப் பெறும் என்ற நேரங்களில்; அல்லது

- ஒரு மாநிலத்தின் தலைமை வனவிலங்கு காப்பாளர் யானையைச் சிறப்பாகப் பராமரிப்பதற்கான சூழ்நிலை "பொருத்தமாகவும் சரியானதாகவும் இருக்கும் என கருதும்" போது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரை, வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் ஆனது வன மற்றும் முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகள் உள்ளிட்ட வனவிலங்குகளின் மீதான வர்த்தகத்தைத் திட்டவட்டமாகத் தடை செய்தது.
- ❖ இருப்பினும், அந்தச் சட்டத்தில் பல்வேறு திருத்தங்கள் கொண்டு வரப்பட்டு, முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகளை இடம் மாற்றச் செய்வதற்கு முதல்முறையாக விலக்கு அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ கேரளாவில் முகாமில் அடைக்கப்பட்ட யானைகளின் எண்ணிக்கை இதுவரையில் இல்லாத அளவிற்கு 400 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

STEAG குழு



- ❖ இந்திய இராணுவம் ஆனது, முதல் வகையான சமிஞ்சைகள் தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு மற்றும் ஏற்புக் குழுவை (STEAG) நிறுவிியுள்ளது.
- ❖ இது எதிர்கால நோக்கிலான தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களை ஆய்வு செய்து மதிப்பீடு செய்யும் ஓர் உயரடுக்கு தொழில்நுட்பப் பிரிவாக செயல்படும்.
- ❖ இதில் AI, 5G, 6G, இயந்திர கற்றல் மற்றும் பாதுகாப்பு பயன்பாடுகளுக்கான குவாண்டம் (துளிமம்) தொழில்நுட்பங்கள் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் உள்ளன.

உலகக் கூட்டுறவுப் பொருளாதார மன்றம்

- ❖ உலகக் கூட்டுறவுப் பொருளாதார மன்றமானது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய மிதவெப்பமண்டல தோட்டக்கலை கல்வி நிறுவனம் உள்ளிட்ட பல நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தக் கூட்டுறவு ஆனது இமயமலைப் பகுதியில் அயல்நாட்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கூட்டுறவு இயக்கத்தை வலுப்படுத்துவதற்காக இந்த மன்றம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆரம்ப கட்டத்தில் 13 இமயமலை மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் ஹேசல்நட்,

வால்நட் மற்றும் பிற அயல்நாட்டுப் பயிர்களை விளைவிப்பதை ஊக்குவிப்பதில் நன்கு கவனம் செலுத்தப்படும்.

- ❖ புது டில்லியை மையமாக கொண்டு உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் மாதிரியில் இது அமைக்கப் பட்டுள்ளது.



கல்ப சுவர்ணா



- ❖ மத்தியத் தோட்டப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CPCRI) ஆனது, 'கல்ப சுவர்ணா' என்ற புதிய குட்டை ரக தேங்காய் ரகத்தினையும், இரண்டு புதிய கலப்பின கோக்கோ ரகங்களையும் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கோக்கோ ரகங்களில் ஒன்று, கர்நாடகா மற்றும் கேரளாவின் அதிக மழைப்பொழிவு மிக்க பகுதிகளில் அதிகமாக காணப்படும் நெற்று கரும்புள்ளி அழுகல் நோய்த் தாக்குதலை எதிர்க்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ 'கல்ப சுவர்ணா' ரகம் ஆனது இளநீர் மற்றும் கொப்பரை தேங்காய் உற்பத்திக்கு ஏற்றது.
- ❖ VTL CH I மற்றும் VTL CH II எனப்படும் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கோக்கோ வகைகள் அதிக கொழுப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்துகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ VTL CH I ரகமானது அதிக மகசூல் தரக்கூடியது என்பதோடு இதனைப் பாக்கு மற்றும்

தென்னைத் தோட்டங்களில் ஊடு பயிராகவும் பயிரிட இயலும்.

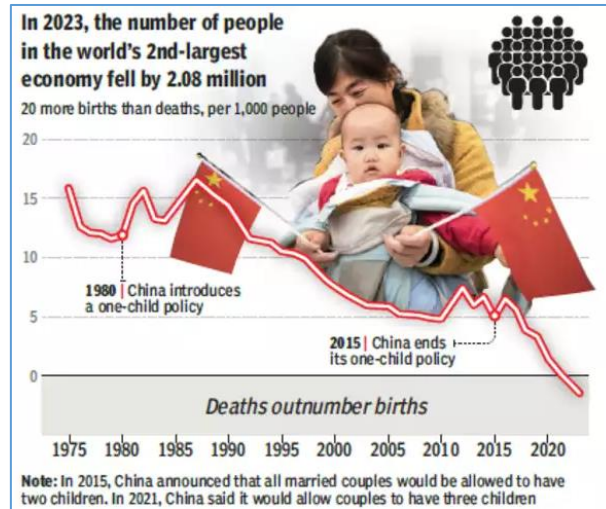
SAKHI செயலி

- ❖ விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் (VSSC) ஆனது, 'SAKHI' என்ற பல்பயன்பாட்டு செயலியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ SAKHI என்பது 'பணியாளர் குழுக்களுக்கு இடையிலான தகவல் தொடர்பிற்கான விண்வெளி சார்ந்த உதவி மற்றும் தகவல் மையம்' என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ககன்யான் விண்வெளி ஆய்வுப் பயணத்தில் ஈடுபட்டுள்ள விண்வெளி வீரர்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்பத் தகவல்களைத் தேடுவது அல்லது ஒருவருக்கொருவர் தொடர்பு கொள்வது போன்ற பல பணிகளைச் செய்ய இது உதவும்.
- ❖ இரத்த அழுத்தம், இதயத் துடிப்பு மற்றும் ஆக்ஸிஜன் செறிவு போன்ற விண்வெளி வீரர்களின் ஆரோக்கியம் சார்ந்த தகவல்களையும் SAKHI செயலி மிக உன்னிப்பாகக் கண்காணிக்கும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

சீனாவின் திருமண விகிதங்கள்



- ❖ ஒன்பது ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக சீனாவின் திருமண விகிதம் உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டில் புதுமணத் தம்பதிகளின் எண்ணிக்கை 7.7 மில்லியனாக உயர்ந்து

உள்ளது.

- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 845,000 ஜோடிகளாக இருந்தது, ஆனால் 2013 ஆம் ஆண்டில் 13.5 மில்லியன் ஆக இருந்த உச்ச எண்ணிக்கையை விட மிகக் குறைவாக உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

செந்நிற மின்னிறக்கம்



- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் (ESA) விண்வெளி வீரர் ஒருவர் சமீபத்தில் செந்நிற மின்னிறக்கம் (ரெட் ஸ்ப்ரைட்) என்று அழைக்கப்படும் ஓர் அசாதாரண நிகழ்வை புகைப்படம் எடுத்துள்ளார்.
- ❖ இந்தப் புகைப்படங்கள் டென்மார்க் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகத்தில் தோர்-டேவிஸ் பரிசோதனைக்காக எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது மேல் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் மின்னல் மற்றும் புவி வெப்பமடைதலில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் பசுமை இல்ல வாயு அளவுகளில் அதன் தாக்கங்களை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அறிவியலாளர்கள், புகைப்படத்தில் உள்ள செந்நிற மின்னிறக்கத்தின் பரிமாணங்கள் தோராயமாக 26 கிலோமீட்டருக்கு 14 (16.2 மைலுக்கு 8.7) என்ற வேகம் வரை இருக்கும் என்று மதிப்பிட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஒரு செந்நிற மின்னிறக்கம் ஆனது ஒரு நிலையற்ற ஒளிர்ந்தல் நிகழ்வு (TLE) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள ஓர் அசாதாரணமான வானிலை நிகழ்வைக் குறிக்கிறது.
- ❖ அவ்வப்போது செந்நிற மின்னல் என்று அழைக்கப்படுகின்ற இந்த நிகழ்வு ஆனது, பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து 40 முதல் 80 கிலோமீட்டர்கள் (25 - 50 மைல்கள்) என்ற உயரத்தில் இடி மேகங்களுக்கு மேலே நிகழ்கிறது.

காசியோபியா A: நட்சத்திரத்தின் புதிய புகைப்படம்

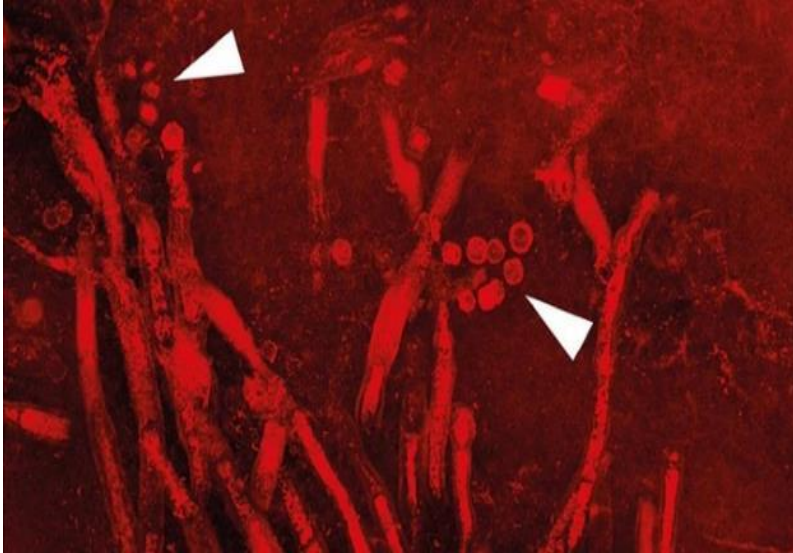
- ❖ காசியோபியா A (காஸ் A) என்ற மீவொளிர் விண்முகிலின் எஞ்சிய பாகத்தில் வெடித்த ஒரு நட்சத்திரம் ஆனது நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியில் படம் பிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காஸ் A என்பது ஒட்டுமொத்த பேரண்டத்திலும் முழுவதிலும், முழுமையாக ஆய்வு

செய்யப் பட்ட மீவொளிர் விண்முகிலின் எஞ்சிய பாகங்களில் ஒன்றாகும்.

- ❖ ஒட்டுமொத்த காஸ் A, 10 ஒளியாண்டுகள் அல்லது சுமார் 60 டிரில்லியன் மைல்கள் தொலைவிலானது.
- ❖ காஸ் A எனப்படும் மீவொளிர் விண்முகிலின் எஞ்சிய பாகமானது, 11,000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் காசியோபியா விண்மீன் திரளில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது நமது கண்ணோட்டத்தில் சுமார் 340 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வெடித்ததாக என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



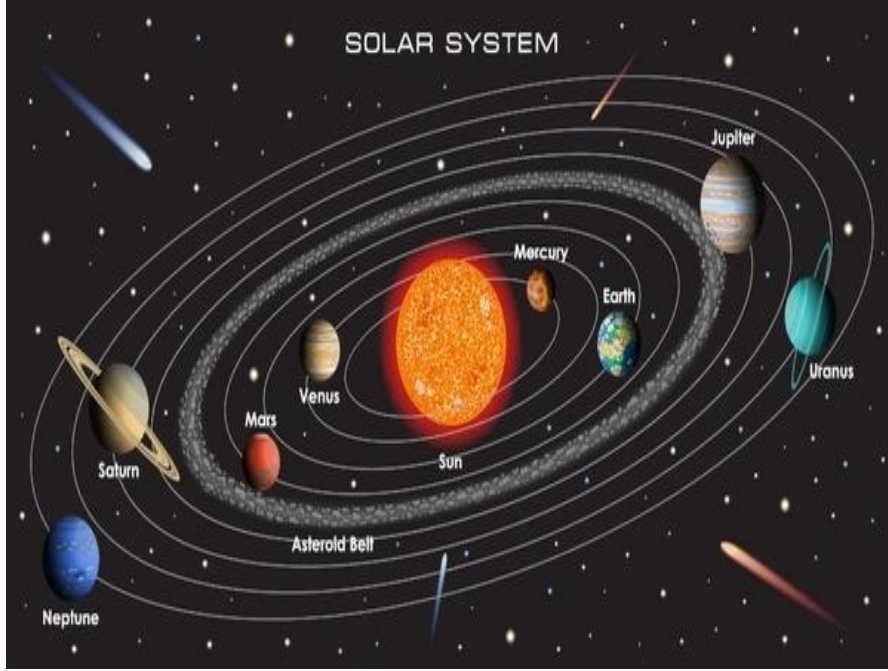
நோயை உண்டாக்கும் பழமையான பூஞ்சை



- ❖ இலண்டனில் உள்ள இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகத்தில் 407 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான புதைபடிவமான பூஞ்சை ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நோயை உண்டாக்கும் பூஞ்சையின் மிகப் பழமையான சான்று இதுவாகும்.
- ❖ புகழ்பெற்ற பூஞ்சையியல் நிபுணர் பீட்ரிக்ஸ் பாட்டர் என்பவரின் நினைவாக இதற்கு

பொட்டெரோமைசஸ் அஸ்டெராக்கிலிகோலா எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

பூமியில் செவ்வாய்க் கிரகத்தின் ஒத்திசைவு



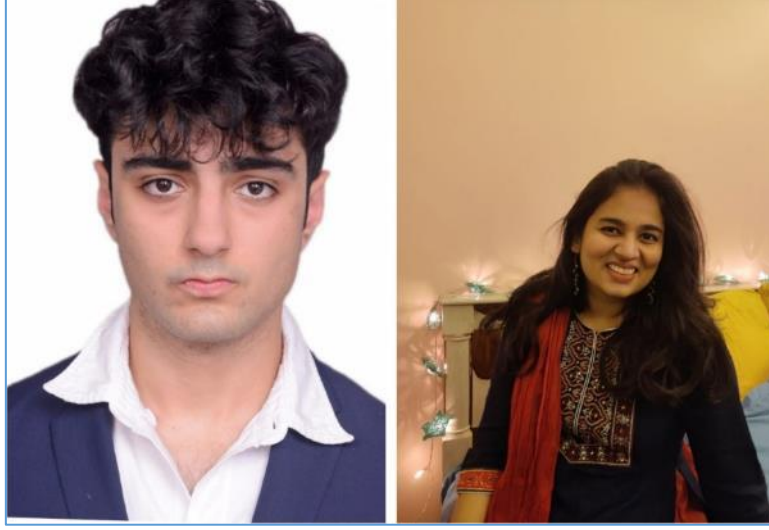
- ❖ செவ்வாய்க் கிரகம் ஆனது பூமியிலிருந்து சுமார் 140 மில்லியன் மைல்கள் தொலைவில் உள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், புவியீர்ப்பு உந்துதல் அல்லது இழுவிசை காரணிகள் காரணமாக இது இன்னும் பூமியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது என்ற நிலையில், இது பெரும்பாலும் ஒத்திசைவு விளைவு (உடனிசைவு) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பூமியின் ஆழமான பெருங்கடல்களில் இராட்சதச் சுழல்கள் ஏற்படுவதற்கு செவ்வாய்க் கிரகத்தின் ஒத்திசைவு விளைவு காரணமாக இருக்கலாம்.
- ❖ இந்த நிகழ்வு ஆனது பூமியில் கடுமையான பருவநிலைச் சூழல்களை ஏற்படுத்தக் கூடும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

டயானா மரபு விருதுகள்

- ❖ உலகில் மொத்தம் 20 பேருக்கு 'டயானா நினைவு விருது' வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் உதய பாட்டியா மற்றும் மானசி குப்தா ஆகியோருக்கு 'டயானா நினைவு விருது' வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உதயியின் குறைந்த விலையிலான கண்டுபிடிப்பு ஆனது மின்வெட்டுகளில் இருந்து நிவாரணம் அளிக்கும்.
- ❖ பெருந்தொற்றுக்களின் போது, மானசி குப்தா ஆற்றிய மனநலச் சேவைகளுக்கு நல்ல அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு அவருக்கு இந்த அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இளவரசி டயானாவின் நினைவாக இந்த விருது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வழங்கப்படுகிறது.

- ❖ இந்த விருது உலகின் மகத்தான இளைஞர்களுக்கு அவர்களின் சமூகப் பணி அல்லது மனிதாபிமானச் சேவைகளுக்காக வழங்கப்படுகிறது.



தங்கப் புத்தகம் விருது 2024



- ❖ எழுத்தாளர் ராக்கி கபூர் Breaking Free Embracing Me – healing from childhood abuse and Toxic Conditioning என்ற தலைப்பிலான அவரது 26வது புத்தகத்திற்காக தனது இரண்டாவது கோல்டன் புக் (தங்கப் புத்தகம்) விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த மதிப்புமிக்க விருது ஆனது, வாசகர்களை கவரும் மற்றும் இலக்கிய உலகிற்கு குறிப்பிடத் தக்கப் பங்களிப்பை வழங்கும் இலக்கியச் சாதனைகளை அங்கீகரித்து பாராட்டுகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு தங்கப் புத்தக விருதுகள் பெற்ற இதர சில வெற்றியாளர்கள்:
 - ஸ்ரீவித்யா பாலகிருஷ்ணன் - Tales in verse from distant lands,
 - நவீன் பாலனி - Echoes of Tomorrow: The Responsible AI Awakening,
 - B.K. ஷிவானி - The Power of One Thought: Master Your Mind, Master Your Life,



- சஹானா முரளி - Fish can fly,
- பிரகாஷ் நர்கடே - Unbox Your Creativity.

