



TNPSC துளிகள்

- ❖ லெபனானின் தலைநகரான பெய்ரூட் நகரமானது 24 மணி நேரத்தில் நகரத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான தேசியக் கொடிகளை உயர்த்தியதற்காக புதிய கின்னஸ் உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது. இங்கு 26,852 தேசியக் கொடிகள் உயர்த்தப்பட்டன.
- ❖ இஸ்ரேலில் உள்ள வெடிபொருள் குன்றில் இந்தியாவின் முன்னாள் படைத் தளபதியான JFR ஜேக்கப் என்பவரின் பெயரை பெயர்ப் பலகையில் பொறித்து அந்நாடு கவுரவப்படுத்தியுள்ளது.
 - 1971 ஆம் ஆண்டு வங்க தேசத்தின் விடுதலைப் போருக்குப் பின்னர் டாக்காவில் பாகிஸ்தான் படைகள் சரணடைய இவர் பேச்சு வார்த்தைகளை மேற்கொண்டார்.
- ❖ கிர்கிஸ்தான் நாட்டின் பிஸ்கேக் நகரில் நடைபெற்ற ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO - Shanghai Cooperation Organisation) பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் சந்திப்பில் இந்தியாவின் பாதுகாப்பு அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் கலந்து கொண்டார்.
 - இச்சந்திப்பின் ஒரு பகுதியாக இவர் சீனாவின் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான வெய் பென்ஜி என்பவரை சந்தித்துப் பேசினார்.

தேசியச் செய்திகள்

முக்கிய புவியியல் தளங்கள்

- ❖ இந்தியப் புவியியல் கள ஆய்வு நிறுவனமானது (Geological Survey of India) மேகாலயாவில் உள்ள 2 முக்கியப் புவியியல் தளங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது.
- ❖ கிழக்கு காசி குன்று மாவட்டத்தின் சோப்ஹாரில் உள்ள தெரியாகாட் மற்றும் மாமலுக் குகை ஆகியவை அந்த இரண்டு புவியியல் தளங்களாகும்.
- ❖ இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் புவியியல் காலகட்டம் குறித்த ஆதாரங்களாக விளங்குவதால் இவை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தளங்களாக விளங்குகின்றன.

மாமலுக் குகை

- ❖ இந்தத் தளமானது 4200 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் நிகழ்ந்த ஒரு முக்கியமான காலநிலை நிகழ்வின் ஆதாரமாக விளங்குகின்றது.
- ❖ மாமலுக் குகையில் உள்ள பொங்கூசிப் பாறையானது (stalagmite) சர்வதேச பாறையடுக்குப் பிரிவு மற்றும் தளமாக (GSSP - Global Stratotype Section and Point) அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் புவியியல் காலகட்டத்தின் அடையாளமாக அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முதல் குகையாகும்.

தெரியாகாட்

- ❖ இந்தத் தளமானது கிரட்டசியோஸ் (K) - பேலியோஜீனின் (Pg) என்ற பெரும் அழிவு நிகழ்வைக் குறிக்கின்றது.



- ❖ தெரியாகாட் தளமானது இந்தியாவில் கிரட்டசியோஸ் – பேலியோஜீன் (K- Pg) எல்லை மாற்றத்தின் முழுமையான பதிவுகளைக் கொண்டிருக்கின்றது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஜப்பான் பேரரசர்

- ❖ ஜப்பானின் புதிய பேரரசர் நருஹிடோ அந்நாட்டின் கிரிசாந்திமம் (Chrysanthemum) எனும் சிம்மாசனத்தில் அரியணை ஏறினார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மே 01 ஆம் தேதியில் இருந்து ரெய்வா சகாப்தம் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கியது.
- ❖ பொதுவாக ஜப்பானின் சகாப்தங்கள் சீனாவின் பாரம்பரியத்திற்குப் பின்னர் பெயரிடப்படுகின்றன.
- ❖ கடந்த 1300 ஆண்டுகளில் 'ரெய்வா' (Reiwa) என்பது ஜப்பானின் பாரம்பரிய இலக்கியத்திற்குப் பின்பு பெயரிடப்பட்ட முதலாவது சகாப்தமாகும்.
- ❖ பேரரசர் நருஹிடோ ஜப்பானின் 126-வது பேரரசர் ஆவார்.
- ❖ இது 5 ஆம் நூற்றாண்டிலிருந்து தொடர்ந்து வரும் உலகின் பழமையான பரம்பரை முடியாட்சி ஆகும்.
- ❖ நருஹிடோவிற்கு முன்னர் அஹிகிட்டோ என்பவர் பேரரசராக இருந்தார். ரெய்வாவிற்கு முன்பு ஹெய்சி (Heisi) சகாப்தம் இருந்தது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

உருளைக் கிழங்குகள்

- ❖ பெப்சிகோ நிறுவனமானது FC5 உருளைக் கிழங்கு வகையைப் பயிரிட்டதற்காக குஜராத் சேர்ந்த 4 விவசாயிகள் மீது வழக்கு தொடர்ந்துள்ளது.
- ❖ பெப்சிகோ நிறுவனமானது காப்புரிமை மீறுதலுக்காக அந்த விவசாயிகள் மீது குற்றம் சுமத்தியுள்ளது.
- ❖ பெப்சி நிறுவனமானது தனது லேஸ் (Lay's) என்ற உருளைக் கிழங்கு சார்ந்த நொறுக்குத் தீனிக்காக FC5 வகை உருளைக் கிழங்குகளை பிரத்தியேகமாகப் பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ FC5 வகை உருளைக் கிழங்கானது குறைந்த ஈரப்பதத் தன்மையைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ குறைந்த ஈரப்பதத் தன்மையானது இந்த வகை உருளைக் கிழங்குகளை நொறுக்குத் தீனிகளாக மாற்றுவதை எளிதாக்குகின்றது.
- ❖ PPV & FR (Protection of Plant Variety and Farmers Right) சட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் பதிவு செய்யப்படுவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட 151 பயிர் வகைகளில் உருளைக் கிழங்கும் ஒன்றாகும்.

தாவர வகை மற்றும் விவசாயிகளின் உரிமைகள் பாதுகாப்பிற்கான சட்டம்

- ❖ இந்தச் சட்டமானது 2001 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது.



- ❖ இந்த சட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:
 - தாவர வகைகளின் பாதுகாப்பு
 - விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் பயிர்களை வளர்ப்பவர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்
 - புதிய வேளாண் பயிர்களைப் பயிரிடுதல் மற்றும் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

வரி ஏய்ப்பு

- ❖ வருமான வரித்துறை மற்றும் சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரி அமைப்பு (Goods and Services Tax Network - GSTN) ஆகியவை வரி ஏய்ப்பைக் கண்டறிவதற்காக ஒன்றிணைந்து பணியாற்றத் திட்டமிருக்கின்றன.
- ❖ இரண்டு அமைப்புகளின் தகவல்களையும் பொருத்திப் பார்ப்பதற்காக இரு அமைப்புகளையும் அனுமதிப்பதற்காக ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தாக உள்ளது.
- ❖ வருமான வரி மற்றும் GST ஆகியவற்றின் கீழ் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட வருமானத் தொகையானது சோதனை செய்யப்பட்டு சரிபார்க்கப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ வருமான வரித் துறையின் உத்தரவானது இது போன்ற தகவல்களை GSTN அமைப்புடன் தானியங்குப் பரிமாற்றத்திற்கு அனுமதிக்கின்றது.

GSTN

- ❖ GSTN ஆனது இலாப நோக்கில்லா நிறுவனமாக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் கூட்டாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013-ன் பிரிவு 8-ன் கீழ் ஒரு நிறுவனமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ GSTN அமைப்பின் பணி சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை (GST) செயல்படுத்துவதற்காக தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஷீபாக்ஸ் செயற்கைக் கோள்

- ❖ லினக் ஸ்பேஸ் என்ற சீனா ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த பொறியாளர்கள் 8 மீட்டர் உயரமுடைய, மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய ஒரு விண்வெளிக் கலனை கடந்த வாரம் பரிசோதித்தனர்.
- ❖ இந்த விண்வெளிக் கலனைப் பயன்படுத்தி மிகச் சிறிய, விலை குறைந்த ஷீபாக்ஸ் எனும் செயற்கைக் கோளை விண்ணுக்கு அனுப்ப அவர்கள் திட்டமிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இதன் எடை 10 கிலோ கிராமிற்கு குறைவாக இருப்பதால் ஷீபாக்ஸ் (காலனிப்பெட்டி) என்று இது அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது போன்ற ஷீபாக்ஸ் செயற்கைக் கோள்களுக்கு அதிக தேவை இருக்கும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் எதிர்பார்க்கின்றனர்.



- ❖ இவற்றை விமானங்களுக்கான அதிவேக இணைய வசதி, நிலக்கரி ஏற்றுமதிகளை கண்காணித்தல், பள்ளிகள்/கல்லூரிகள் நடத்தும் பரிசோதனைகள் போன்ற சேவைகளுக்குப் பயன்படுத்த முடியும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கொண்டைக் கடலை - மரபணு பன்முகத் தன்மை

- ❖ கொண்டைக் கடலையின் (Cicer arietinum) மரபணு பன்முகத் தன்மையினை சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கூட்டு நிறுவனங்கள்
 - பகுதியளவு வறண்ட வெப்ப நிலைப் பகுதிக்கான இந்தியாவின் சர்வதேசப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics - ICRISAT)
 - சீனாவின் பிஜிஐ-சென்சென்.
- ❖ இந்தியாவில் விளையும் கொண்டைக் கடலையின் 176 வரிசைகள் உள்ளிட்ட 429 மரபணுக்களின் வரிசையாக்கத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிறைவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பின்வரும் பண்புகளைக் கொண்ட கொண்டைக் கடலையின் புதிய இனங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - அதிக மகசூல்
 - நோய் மற்றும் பூச்சிகளை எதிர்த்தல்
 - பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்தல்
- ❖ கொண்டைக் கடலை என்பது உலகில் மிகப் பரவலாக வளரும் அவரை வகைகளில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

சாந்துச் சிற்பங்கள்

- ❖ தெலங்கானாவின் பானிகிரியில் ஒரு அரிதான முழு அளவுடைய புத்த மத சாந்துச் சிற்பங்களை தொல்லியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது 1.73 மீட்டர் உயரமுடையதாகவும் 35 செ.மீ. அகலத்தையும் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தச் சிற்பமானது ஜாதகா சக்ரவைச் சேர்ந்த ஒரு போதிச் சத்துவாவைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இதுநாள் வரை இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய புத்த சாந்துச் சிற்பங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இதர கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தொல்பொருட்கள் பின்வருமாறு:

மகாஸ்தூபம்	இது புத்தத் துறவிகளின் தனிப்பட்ட விவரங்களைக் கொண்ட ஒரு பரிபோஜிக ஸ்தூபமாகும்.
------------	--



வோட்டிவ் ஸ்தூபம்	புத்தத் துறவிகளின் உடல்களைக் கொண்ட அரைக்கோள அமைப்பாகும்
அப்சிதல் சைத்ய கிரகங்கள்	வழிபாட்டுக் கூடம்
சன்னல் மண்டபங்கள்	கி.மு. 1 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆட்சி செய்த சாதவாகனர் காலகட்டத்தைச் சேர்ந்தது

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கோல்டுமேன் சுற்றுச்சூழல் பரிசு

- ❖ 6 சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் புகழ்பெற்ற கோல்டுமேன் சுற்றுச்சூழல் விருதினைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ கோல்டுமேன் விருதானது "பசுமை நோபல் விருது" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த விருது 6 கண்டங்களைச் சேர்ந்த 6 சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதானது அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த நன்கொடையாளர்களான ரோடா மற்றும் ரிச்சர்டு கோல்டுமேன் ஆகியோரால் 1989 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ புகழ்பெற்ற சமூக ஆர்வலரான மேத்தா பட்கர் இந்த விருதை 1992 ஆம் ஆண்டில் பெற்றார்.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள நர்மதைப் பள்ளத்தாக்கு வளர்ச்சித் திட்டத்திற்கு எதிராக போராடியதற்காக இவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் வெற்றியாளர்கள் :

வெற்றியாளர்	நாடு
பாயர்ஜர்கால் அக்வாண்ட் செரீன்	மங்கோலியா
அல்பெர்ட் ப்ரெளன்வெல்	லைபீரியா
அல்பெர்டோ குராமில்	சிலி
ஜாக்குலின் எவான்ஸ்	குக் தீவுகள்
லிண்டா கார்சியா	அமெரிக்கா
அனா கோலோவிக் லெசோஸ்கா	வட மாசிடோனியா

முக்கிய தினங்கள்

மே தினம் - மே 01

- ❖ மே 01 ஆம் தேதியானது சர்வதேசத் தொழிலாளர் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது. இது மே தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினமானது தொழிலாளர்கள் மற்றும் பணிக்குச் செல்வோர்களை கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் முதலாவது தொழிலாளர் தினமானது எம். சிங்காரவேலர் என்பவரால் சென்னையில் 1923 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.



- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது தொழிற் சங்கத்தை சிங்காரவேலர் தொடங்கினார்.
- ❖ இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியைத் தொடங்கியவர்களில் சிங்காரவேலரும் ஒருவராவார்.

வரலாறு

- ❖ தொழிலாளர் தினமானது அமெரிக்காவில் தொழிலாளர் சங்க இயக்கத்தின் போது தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1886 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று சிகாகோ நகரில் நடைபெற்ற ஹேமார்க்கெட் விவகாரத்தை நினைவு கூறுவதற்காக மே 01 ஆம் தேதி சர்வதேசத் தொழிலாளர்கள் தினமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாளில் ஒரு நாளில் 15 மணி நேரத்திற்குப் பதிலாக 8 மணி நேரத்தைப் பணி நேரமாக வேண்டி பொது வேலை நிறுத்தம் நடைபெற்றது.
- ❖ சிகாகோ காவல் துறையானது அங்கு துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தி பலரைக் கொன்றது.

சர்வதேச ஜாஸ் (ஒரு வகை இசை) தினம்

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 30 அன்று சர்வதேச ஜாஸ் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினமானது ஜாஸ் குறித்தும் உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களை ஒன்றிணைப்பதில் அதன் முக்கியப் பங்கு குறித்தும் எடுத்துரைப்பதற்கு முயற்சிக்கின்றது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது தனது அதிகாரப்பூர்வ நாட்காட்டியில் சர்வதேச ஜாஸ் தினத்தை அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரித்தது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது ஜாஸ் தினக் கொண்டாட்டத்தை 2005 ஆம் ஆண்டின் "கலாச்சார வெளிப்பாட்டு பன்முகத் தன்மையின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊக்குவிப்பு" மீதான ஒப்பந்தத்துடன் (Convention on the Protection and Promotion of the Diversity of Cultural Expressions) தொடர்புபடுத்துகின்றது.
