டிசம்பர் – 31

தேசியச் செய்திகள்

புள்ளி விவரங்களுக்கான நிலைக்குழு

- ❖ மத்தியப் புள்ளி விவரங்கள் மற்றும் திட்ட அமலாக்குதல் துறை அமைச்சகமானது புள்ளி விவரங்களுக்கான நிலைக்குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவின் நோக்கம் அரசாங்கத்தின் தரவை மேம்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்த அனைத்து தரவுத் தரங்களை மாற்றியமைத்த பின்னர் 2020 - 21ல் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும் என்று இந்த அமைச்சகம் அப்போது அறிவித்திருந்தது.

இக்குழு பற்றி

- ❖ இந்தக் குழுவானது முன்னாள் தலைமைப் புள்ளி விவர நிபுணரான புரோனாப் சென் என்பவரால் தலைமை தாங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் குழுவானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 6 ஆம் தேதியன்று சந்திக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இக்குழுவில் சுமார் 28 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ மேலும், இந்தக் குழுவானது நான்கு நிலைக் குழுக்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. அவையாவன:
    - தொழிலாளர் சக்தி புள்ளி விவரங்கள்,
    - தொழில்துறை புள்ளி விவரங்கள்,
    - சேவைகள் துறை,
    - முறைப்படுத்தப் படாத துறைசார் நிறுவனங்கள்.

முப்படையின் தலைமைத் தளபதி

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 அன்று, இந்திய ராணுவத் தளபதி பிபின் ராவத் முப்படைகளின் முதலாவது தலைமைத் தளபதியாக (Chief of Defence Staff – CDS) நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை முதலாவது CDS ஆகப் பணியாற்றுவார்.
- ❖ இவர் சமீபத்தில் இராணுவத் தளபதியாக ஓய்வு பெற்றார். இவருக்குப் பதிலாக ஜெனரல் மனோஜ் முகுந்த் இந்திய ராணுவத்தின் தலைமைத் தளபதியாக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ அண்மையில், மத்திய அமைச்சரவையானது 3 ஆண்டு கால பதவிக் காலத்துடன் நான்கு நட்சத்திர அந்தஸ்து கொண்ட முப்படையின் தலைமைத் தளபதி பதவியினை உருவாக்கிட ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ CDSன் ஊதியம் மற்றும் சலுகைகள் மற்ற ராணுவச் சேவைகளின் தலைவருக்குச் சமமானதாகும்.
- ❖ CDS பதவியில் உள்ளவர் மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தில் உருவாக்கப்படவுள்ள இராணுவ விவகாரத் துறைக்கும் தலைமை தாங்க இருக்கின்றார்.
- ❖ இவர் மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரின் இராணுவ ஆலோசகராகவும் செயல்பட இருக்கின்றார்.

CDS பற்றி

- உலக நாடுகளில் இத்தாலி, பிரான்சு, சீனா, ஸ்பெயின், இங்கிலாந்து, கனடா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் முப்படையின் தலைமைத் தளபதியைக் கொண்டிருக்கும் மற்ற நாடுகளாகும்.
- 1999 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட கார்கில் போரைத் தொடர்ந்து, சுப்பிரமணியம் தலைமையிலான கார்கில் சீராய்வுக் குழுவின் பரிந்துரைகள் மூலம் இது அதிகாரப் பூர்வமாகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

நான்கு நட்சத்திர அந்தஸ்து

- இந்தியாவில் நான்கு நட்சத்திர அந்தஸ்தானது 5 அதிகாரிகளுக்கு வழங்கப் படுகின்றது.
- இதில் இந்தியக் கடற்படைத் தலைவர், இந்திய விமானப் படையின் தலைவர், இந்திய ராணுவத்தின் தலைமைத் தளபதி மற்றும் புலனாய்வு அமைப்பின் இயக்குநர் ஆகியோர் அடங்குவர்.
- https://www.tnpscthervupettagam.com/currentaffairs-detail/creation-of-a-chief-of-defence-staff/chief

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

லாங் மார்ச் - 5

- சீனா தனது மிகப்பெரிய செயற்கைக் கோள் தாங்கி விண்கலனான லாங் மார்ச் - 5ஐ வென்ச்சாங் விண்வெளி ஏவு மையத்திலிருந்து வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.
- சீனாவின் மிக சக்திவாய்ந்த இந்த விண்கலனானது அந்நாட்டின் முதன்மையான விண்வெளித் திட்டத்தில் ஒரு முக்கியமான அங்கமாக விளங்குகின்றது.
- இது ஷிஜியன் - 20 என்ற செயற்கைக் கோளை விண்ணுக்கு எடுத்துச் சென்றது.

லாங் மார்ச் - 5 பற்றி

- இந்த விண்கலனானது சீனாவின் மிகவும் எடையுள்ள மற்றும் மிகவும் மேம்பட்ட தகவல் தொடர்புச் செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- இந்த விண்கலனானது CZ - 5 என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- இது அதிகபட்சமாக 25 டன் எடை கொண்ட செயற்கைக் கோளை புவியின் தாழ் சுற்றுவட்டப் பாதைக்கும் 14 டன் எடை கொண்ட செயற்கைக் கோளை புவிசார் ஒத்திசைவு சுற்றுப்பாதைக்கும் கொண்டு செல்லும் திறன் கொண்டது.
- இந்த வெற்றிகரமான ஏவுதலானது 2020 ஆம் ஆண்டில் செவ்வாய் கிரகத்திற்கு அனுப்ப இருக்கும் சீனாவின் திட்டமிட்ட பணிக்கான ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக விளங்குகின்றது.

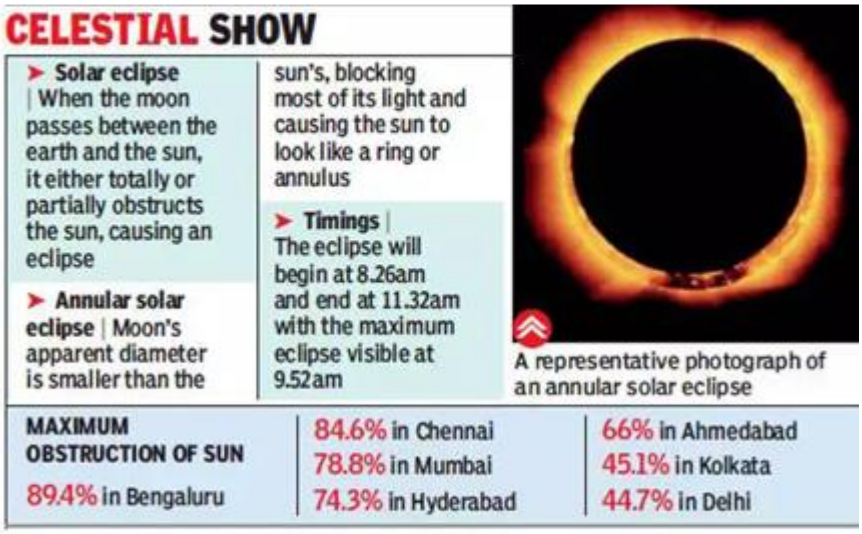
வருடாந்திர சூரிய கிரகணம்

- டிசம்பர் 26 அன்று, இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, பிலிப்பைன்ஸ், சவுதி அரேபியா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளில் வருடாந்திர சூரிய கிரகணம் காணப்பட்டது.
- மொத்த சூரிய கிரகணம் - சூரியனின் முழு மையப் பகுதியும் சந்திரனால் தடுக்கப் படுகின்றது.
- பகுதி சூரிய கிரகணம் - சூரியனின் மேற்பரப்பின் ஒரு பகுதி மட்டுமே தடுக்கப் படுகின்றது.
- சூரிய கிரகணங்கள் ஒவ்வொரு 18 மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும் நிகழ்கின்றன.

ஆனால் இவை சில நிமிடங்களுக்கு மட்டுமே நீடிக்கும்.

வருடாந்திர சூரிய கிரகணம் பற்றி

- சந்திரன் பூமியிலிருந்து வெகு தொலைவில் இருக்கும் போது வருடாந்திர சூரிய கிரகணம் நிகழ்கின்றது. இதனால் தான் சந்திரன் சிறியதாகத் தெரிகின்றது.
- இந்த வகை கிரகணத்தில், சந்திரன் சூரிய ஒளியை முற்றிலுமாகத் தடுக்காது. ஆனால் "நெருப்பு வளையம்" ஒன்று உருவானதைப் போல் "ஒரு பெரிய சூரிய நிற வட்டுக்கு மேல் இருண்ட வட்டு" போல அது காட்சி அளிக்கின்றது.



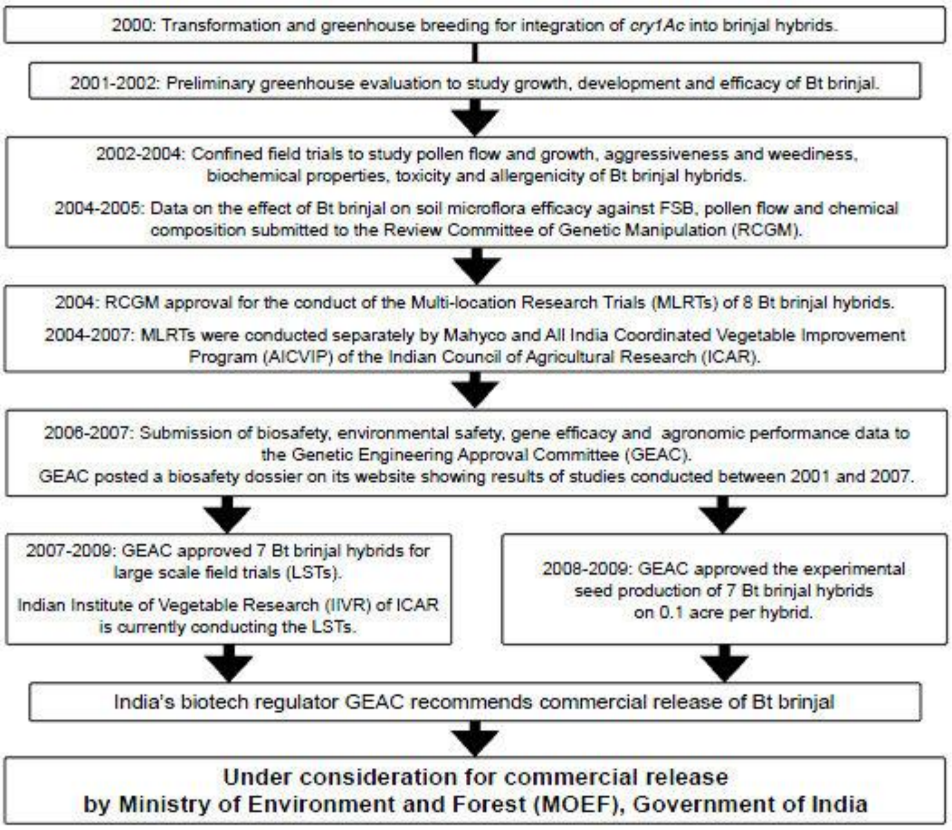
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

Bt கத்தரிக்காய் - சட்டவிரோத சாகுபடி

- ஹரியானாவில் சட்டவிரோத Bt கத்திரிக்காய் சாகுபடி பயிரிடப் பட்டது (மரபணு மாற்றப்பட்ட கத்தரிக்காய்) சமீபத்தில் உறுதி செய்யப்பட்டது.
- இதன் மாதிரிகள் ஹரியானாவின் மாநில அரசாங்கத்தால் தேசியத் தாவர மரபணு வள ஆய்வகத்திற்கு (National Bureau of Plant Genetic Resources - NBPGR) அனுப்பப் பட்டுள்ளன.
- சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக கத்தரிக்காய் உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்த மரபணு மாற்றப்பட்ட கத்திரிக்காயான Bt வகை கத்திரிக்காய்கள் 2009 ஆம் ஆண்டில் மரபணுப் பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழுவால் (Genetic Engineering Appraisal Committee - GEAC) அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ஆனால் இதன் ஒப்புதல் 2010 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தால் நிராகரிக்கப் பட்டது.
- GEAC சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986ன் கீழ் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும்

வனத்துறை அமைச்சகத்தின் ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாகச் செயல்படுகின்றது.

- இந்தியாவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மரபணு மாற்றப்பட்ட ஒரே பயிர் 2002 ஆம் ஆண்டில் அனுமதி வழங்கப் பட்ட Bt வகை பருத்தி மட்டுமேயாகும்.
- தாரா கலப்பினக் கடுகு - 11 அல்லது டிஎம்எச் - 11 என்பது ஒரு மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு வகை ஆகும். இது தில்லி பல்கலைக் கழகத்தின் பயிர்த் தாவரங்களின் மரபணு கையாளுதலுக்கான மையத்தால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- மத்திய அரசால் இது அங்கீகரிக்கப்பட்டால், இது Bt பருத்திக்குப் பிறகு இரண்டாவது மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிராகவும் நாட்டில் சாகுபடிக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட முதலாவது மரபணு மாற்றப்பட்ட உணவு வகைப் பயிராகவும் உருவெடுக்க கூடும்.



(In million hectares)

Global Area of Biotech Crops

	2010	2011	2012	Crops
US	66.8	69	69.5	Maize, Soyabean, Cotton, Sugarbeet, Papaya, Squash
Brazil	25.4	30.3	36.6	Soyabean, Maize, Cotton
Argentina	22.9	23.7	23.9	Soyabean, Maize, Cotton
Canada	8.8	10.4	11.6	Canola, Maize, Soyabean, Sugarbeet
India	9.4	10.6	10.8	Cotton
China	3.5	3.9	4	Cotton, Papaya, Poplar, Tomato, Sweet pepper
Total*	148	160	170.3	

*includes 22 other countries such as Paraguay, South Africa, Pakistan and Uruguay.
Source: Clive James

ஃபாஸ்டா - உலகின் மிகப் பழமையான காண்டாமிருகம் இறப்பு

- உலகின் மிகப் பழமையான காண்டாமிருகம் என்று நம்பப்பட்ட ஃபாஸ்டா என்ற கருப்பு நிறம் கொண்ட பெண் காண்டாமிருகமானது தனது 57வது வயதில்

தான்சானியாவின் இயற்கைப் பாதுகாப்பு பகுதியில் இறந்துள்ளது.

- ஃபாஸ்டா காண்டாமிருகமானது இயற்கைக் காரணங்களினால் நாகோரோங்கோரோ இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஆணையப் பகுதியில் காலமானது.
- காடுகளில் வாழும் காண்டாமிருகத்தின் எதிர்பார்க்கப் படும் ஆயுட்காலம் சுமார் 40 ஆண்டுகளாகும். ஆனால் இவை அடைத்து வைத்து வளர்க்கப்பட்டால் கூடுதலாக பத்து ஆண்டுகள் உயிர் வாழும் திறன் கொண்டுள்ளன.

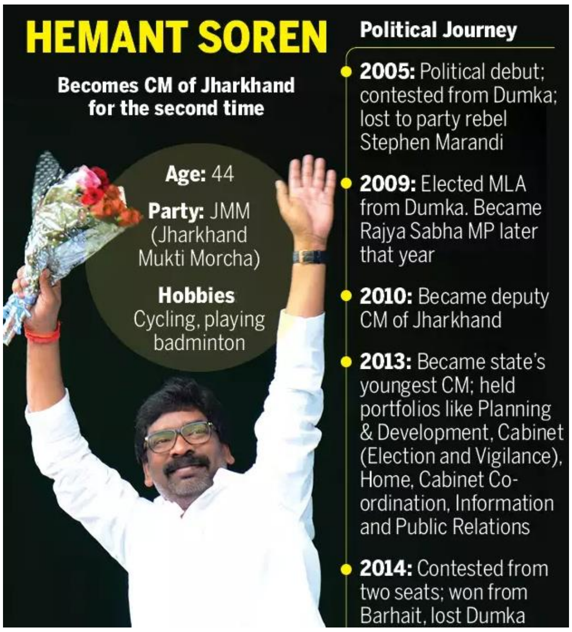
கருப்பு காண்டாமிருகம் பற்றி

- இது 'கருப்பு மூக்குக் கொம்பு காண்டாமிருகம்' என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- இவை கென்யா, தான்சானியா, நமீபியா, தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் ஜிம்பாப்வே உள்ளிட்ட தெற்கு மற்றும் கிழக்கு ஆப்பிரிக்கப் பகுதிகளைச் சுற்றிலும் காணப் படுகின்றன.
- பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் சிவப்புப் பட்டியலில் இதன் நிலை: மிக அருகி வரும் இனம் (தென்மேற்கு கருப்பு காண்டாமிருகம் பாதிக்கப்படக் கூடியது என வகைப்படுத்தப் பட்டாலும்).

மாநிலச் செய்திகள்

ஜார்க்கண்ட் மாநில முதல்வர்

- ஜார்க்கண்ட் முக்தி மோர்ச்சா கட்சித் தலைவரான ஹேமந்த் சோரன் ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் 11வது முதல்வராக பதவியேற்றுள்ளார்.
- ஜார்க்கண்ட் மாநில ஆளுநரான திரௌபதி முர்மு ஹேமந்த் சோரனுக்கு பதவியேற்பு பிரமாணத்தையும் ரகசியக் காப்புப் பிரமாணத்தையும் செய்து வைத்தார்.



ஜம்மு காஷ்மீர் இணைப்பு தினம் - பொது விடுமுறை தினம்

- ஜம்மு காஷ்மீரின் ஒன்றியப் பிரதேச அரசானது 1947 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 26ல் ஜம்மு காஷ்மீர் இந்தியாவுடன் இணைந்த தினத்தை 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆங்கில ஆண்டின் ஒரு பொது விடுமுறை தினமாக அறிவித்துள்ளது.

- 2020 ஆம் ஆண்டின் ஆங்கில ஆண்டிற்கான விடுமுறைப் பட்டியலானது ஜம்மு காஷ்மீர் அரசின் பொது நிர்வாகத் துறையால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த உத்தரவின் படி, ஜூலை 13ம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படும் தியாகிகள் தினத்தன்றும் டிசம்பர் 5 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படும் ஷேக் அப்துல்லாவின் பிறந்த தினத்தன்றும் அரசு விடுமுறை அங்கு இருக்காது.
- 1947 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 26 தேதியன்று, மகாராஜா ஹரி சிங் அப்போதைய இந்திய ஆளுநர் ஜெனரலான மவுண்ட்பேட்டனுடன் ஒரு இணைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட பின்னர் ஜம்மு காஷ்மீர் இந்தியாவுடன் இணைந்தது.
- இந்த ஒப்பந்தமானது ஜம்மு காஷ்மீரைப் பொறுத்தவரை பாதுகாப்பு, வெளி விவகாரங்கள் மற்றும் தகவல்தொடர்பு ஆகிய விவகாரங்களில் மட்டுமே சட்டங்கள் இயற்றும் அதிகாரத்தை இந்திய நாடாளுமன்றத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.
- இதைப் பயன்படுத்தி, 370வது பிரிவானது இந்திய அரசியலமைப்பில் இணைக்கப் பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

கவிஞர்களின் தேசியக் கருத்தரங்கு - 2020

- அகில இந்திய வானொலியானது 2020 ஆம் ஆண்டின் கவிஞர்களின் ஒரு தேசியக் கருத்தரங்கை ஏற்பாடு செய்தது.
- இத்தகைய தேசியக் கருத்தரங்கானது 1956 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் தொடர்ந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருகின்றது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டு உள்ள அனைத்து 22 மொழிகளைச் சேர்ந்த கவிஞர்களும் இந்தக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்கின்றார்கள்.

அகில இந்திய வானொலி பற்றி

- அகில இந்திய வானொலியானது (All India Radio - AIR) 1936 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது பிரசார் பாரதியின் (இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பொது ஒளிபரப்பு நிறுவனம்) ஒரு பிரிவாகும்.
- AIR என்பது இந்தியாவின் தேசிய வானொலி ஒலிபரப்பாகும்.
- இது 1956 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆகாஷ்வானி என்று அதிகாரப் பூர்வமாக அழைக்கப் படுகின்றது.
- இது 23 மொழிகளிலும் 179 பேச்சுவழக்குகளிலும் நிகழ்ச்சிகளை ஒளிபரப்புகின்றது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

கொனேரு ஹம்பி - உலக துரித முறை செஸ் சாம்பியன்ஷிப்

- ரஷ்யாவின் மாஸ்கோவில் நடைபெற்ற உலக மகளிர் துரித முறை செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டரான கொனேரு ஹம்பி வெற்றி பெற்றார்.
- சீனாவின் லீ டிங்ஜிக்கு எதிராக ஆர்மெக்கெடோன் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற பின்னர் இவர் இந்தப் பட்டத்தை வென்றார்.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் வெற்றி பெற்ற விஸ்வநாதன் ஆனந்திற்குப் பிறகு துரித முறைப் போட்டியில் தங்கத்தை வென்ற தற்போதைய இரண்டாவது இந்தியர் ஹம்பி மட்டுமே

ஆவார்.

❖ உலக துரித முறை செஸ் சாம்பியன்ஷிப் என்பது 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைபெற்று வரும் ஒரு செஸ் போட்டியாகும்.

Humpy Koneru

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★