



டிசம்பர் – 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ டாடா குழுமத்தின் தலைவரான ரத்தன் டாடாவிற்கு நீடித்த வணிகம் மற்றும் அமைதியின் உலகளாவிய தொலைநோக்குப் பார்வை என்ற ஒரு விருது வழங்கி கௌரவிக்கப் பட உள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் கர்நாடக முதல்வரான எடியூரப்பா அவர்கள் “பெங்களூரு திட்டம் 2022” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
 - இந்தத் திட்டமானது பெங்களூரு மக்களின் தினசரிப் பிரச்சனைகள் மற்றும் சவால்கள் ஆகியவற்றைக் களைவதற்கு வேண்டி பெங்களூரு மக்களுக்குத் தேவையான கட்டமைப்புகள் மற்றும் அடிப்படை வசதிகள் போன்றவற்றை அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா வான் படையானது தனது உறுப்பினர்களுக்குப் புதிய பெயரைச் சூட்டி உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
 - இதன் விண்வெளி வல்லுநர்கள் தற்பொழுது “பாதுகாவலர்கள்” (Guardians) என்று அழைக்கப்பட உள்ளனர்.
- ❖ சமீபத்தில் யுனெஸ்கோ அமைப்பானது சிங்கப்பூரின் கூவி விற்கும்படியான ஒரு தெருவோர உணவுக் கலாச்சாரத்தை அங்கீகரித்துள்ளது.
 - இது அதனை தொட்டுணர முடியாதது என்ற கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தின் கீழ் இணைத்துள்ளது.
- ❖ பாகிஸ்தான் நாடானது தேசியப் பாலியல் குற்றவாளிகள் பதிவேட்டை உருவாக்க உள்ளது.
 - ஒரு நாட்டில் உருவாக்கப்படும் முதலாவது தேசியப் பாலியல் குற்றவாளிகள் பதிவேடு இதுவேயாகும்.
- ❖ சூரிய ஒளிக் காற்று ஊடுருவுதல் என்பது சமீபத்தில் அமெரிக்காவில் கண்டுபிடிக்கப் பட்ட ஒரு இணையவழித் தாக்குதலாகும்.
- ❖ N501Y எனப்படும் கொரானா வைரஸின் ஒரு புதிய வகை தொற்றானது ஐக்கியப் பேரரசில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

DRIP 2

- ❖ சமீபத்தில் உலக வங்கியானது இந்தியாவில் தற்பொழுதுள்ள அணைகளின் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதற்காகவும் மற்றும் அவற்றின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காகவும் வேண்டி 250 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதிக்கு ஒப்புதல் வழங்கி உள்ளது.
- ❖ DRIP (Dam Rehabilitation and Improvement Project) என்பது அணைப் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இது உலக வங்கியிடமிருந்துப் பெறப்படும் கடன் உதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது ஆரம்பத்தில் கர்நாடகா, ஜார்க்கண்ட், கேரளா, கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், ஒடிசா, உத்தரகாண்ட் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய 7 மாநிலங்களில்



தொடங்கப் பட்டது.

மீயொலி வேக காற்று சுரங்க வழி வசதி

- ❖ மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் அவர்கள் இந்தியாவின் முதலாவது மீயொலி வேக காற்று சுரங்க வழி வசதியை (hypersonic wind tunnel facility) ஹைதராபாத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ரஷ்யா மற்றும் அமெரிக்காவிற்குப் பிறகு செயல்படும் திறன் மற்றும் அளவின் அடிப்படையில் இது போன்ற ஒரு வசதியைப் பெற்ற 3வது நாடு இந்தியா ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

நுழைவாயில் ஒப்பந்தம்

- ❖ சமீபத்தில் நாசா மற்றும் கனடா விண்வெளி நிறுவனம் ஆகியவை இந்த வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ கனடா ஆனது நிலவு நுழைவாயில் விண்வெளி நிலையம் என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக விளங்குகின்றது.
- ❖ மேலும், கனடா ஆனது ஆர்டிமிஸ் II திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் விளங்குகின்றது.
- ❖ ஆர்டிமிஸ் II என்பது 1972 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு நாசாவில் செயல்படுத்தப்பட இருக்கும் நிலவிற்கான விண்வெளி வீரர்களைக் கொண்ட முதலாவது திட்டமாகும்.
- ❖ நிலவு நுழைவாயில் விண்வெளி நிலையமானது சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தின் அளவில் 6ல் 1 பங்கு அளவு கொண்டதாகும்.
- ❖ இது நிலவின் சுற்று வட்டப் பாதையில் அமைக்கப்பட உள்ளது.

நிதியியல் அமைப்பைப் பசுமையாக்குவதற்கான அமைப்பு

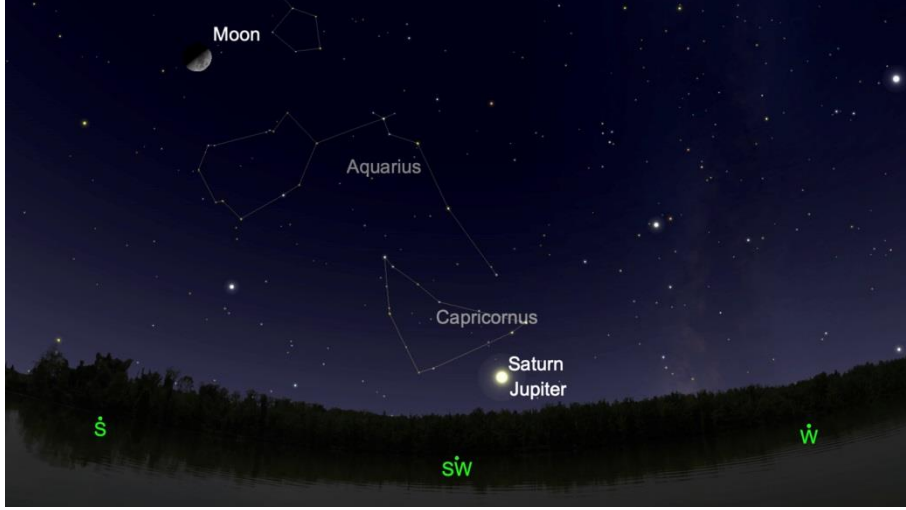
- ❖ சமீபத்தில் அமெரிக்க பெடரல் வங்கியானது நிதியியல் அமைப்பை பசுமை ஆக்குவதற்கான அமைப்பில் இணைந்துள்ளது.
- ❖ இது 75 மத்திய வங்கிகள் மற்றும் நிதியியல் மேற்பார்வையாளர்களைக் கொண்ட ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் இலக்குகளைப் பூர்த்தி செய்தவற்குத் தேவையான உலகளாவிய எதிர்வினையை வலுப்படுத்துவதற்காக வேண்டி 8 மத்திய வங்கிகளால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

நேர்கோட்டில் சனி மற்றும் வியாழன் கோள்கள் சேர்க்கை

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 21 அன்று உலகம் ஆனது சனி மற்றும் வியாழன் கோள்களின் சேர்க்கையைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சேர்க்கையானது 400 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நிகழ்ந்துள்ளது.

- ❖ அடுத்த முறை, இந்த இரண்டு கோள்களின் சேர்க்கையானது 2080 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 15 அன்று நிகழ இருக்கின்றது.
- ❖ கடந்த முறை இந்த 2 கோள்கள் 1623 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 அன்று ஒன்றுக்கொன்று நெருக்கமாக வந்தன.
- ❖ வியாழன் கோள் ஆனது சூரியனைச் சுற்றி வர 12 ஆண்டுகளையும் சனிக் கோளானது 29 ஆண்டுகளையும் எடுத்துக் கொள்கின்றது.



குளிர் காலத்தின் நீண்ட இரவு நாள்

- ❖ டிசம்பர் 21 ஆனது வட அரைக்கோளத்தில் குளிர் காலத்தின் நீண்ட இரவு நாளாகும்.
- ❖ இது இந்த ஆண்டில் நீண்ட இரவுப் பொழுது கொண்ட ஒரு தினமாகும்.
- ❖ குளிர் காலத்தின் நீண்ட இரவு தினத்தின் போது சூரியன் ஆனது தென் அரைக்கோளத்தில் -23.5 டிகிரி என்ற அளவில் சாய்வு நிலையை அடைகின்றது.
- ❖ இந்தக் காலக் கட்டத்தில், சூரியன் ஆனது தென் அரைக்கோளத்தில் மகர ரேகைக்கு நேர் மேலே இருக்கும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

12வது கிரிகா மாநாடு - புது தில்லி

- ❖ இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு, "தாங்குநதன்மை கொண்ட வாழ்விடங்களைப் புனரமைத்தல்" (Rejuvenating Resilient Habitats) என்பதாகும்.
- ❖ இது ஒருங்கிணைந்த வாழ்விட ஆய்விற்கான பசுமைத் தரநிர்ணய மாநாடு (GRIHA - Green Rating for Integrated Habitat Assessment) என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இது எந்தவொரு முடிக்கப்பட்ட கட்டிடக் கட்டுமானத்திற்கான இந்தியாவின் தேசியத் தர நிர்ணய அமைப்பாகும்.
- ❖ இது ஆற்றல் மற்றும் வள மையத்தினால் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டு மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகத்துடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

புதுப்பிக்கப்பட்ட ஐயூசின் (IUCN) சிவப்புப் பட்டியல்

- ❖ சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியமானது (IUCN - International Union for Conservation of Nature) அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள இனங்களின் மீதான தனது சிவப்புப் பட்டியலைப் புதுப்பித்துள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் கங்கை, அமேசான், சிந்து, ஐராவதி போன்ற நதிநீர் வகை நன்னீர் ஓங்கில் இனங்கள் "அழிந்து போகும் நிலையுடன் கூடிய அச்சுறுத்தல் நிலையில்" (threatened with extinction) வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தற்பொழுது நன்னீர் ஓங்கில்கள் "தரவு போதாமை" என்ற நிலையிலிருந்து "அருகி வரும் இனங்கள்" என்ற நிலைக்கு நகர்ந்து கொண்டு இருக்கின்றன.

கானமயில் (GIB)

- ❖ இந்திய வனவிலங்கு மையமானது GIB (Great Indian Bustard) பறவையின் வாழ்விடங்களில் செல்லும் அனைத்து மின் பகிர்மானத் தொடர்களையும் நிலத்துக்கு அடியில் அமைக்கப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ GIB என்பது இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானில் வாழும் ஒரு பறவை இனமாகும்.
- ❖ GIB ஆனது இராஜஸ்தானின் மாநிலப் பறவையாக விளங்குகின்றது.
- ❖ அதிக அளவிலான GIB பறவைகள் இராஜஸ்தானில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ GIB பறவையைப் பாதுகாக்கும் சரணாலயங்கள் பின்வருமாறு:
 - பாலைவன தேசியப் பூங்கா, இராஜஸ்தான்
 - கட்ச் கானமயில் சரணாலயம், குஜராத்
 - கான மயில் சரணாலயம் அல்லது ஜவஹர்லால் நேரு கானமயில் சரணாலயம், மகாராஷ்டிரா.





விளையாட்டுச் செய்திகள்

பிபா கால்பந்து விருதுகள் 2020

- ❖ சிறந்த பிபா ஆண் விளையாட்டு வீரராக போலந்தைச் சேர்ந்த ராபர்ட் லீவாண்டோஸ்கீ என்பவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் பிபா சிறந்த ஆண் விளையாட்டு வீரராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட லூகா மோட்ரிக் என்பவரைத் தொடர்ந்து லியோனல் மெஸ்ஸி மற்றும் கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ ஆகியோரைப் பின்னுக்குத் தள்ளி தற்பொழுது முதலாவது வீரராக லீவாண்டோஸ்கீ என்பவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இங்கிலாந்து மற்றும் மான்செஸ்டர் நகர விளையாட்டு வீரரான லூசி பிரான்சு என்பவர் சிறந்த பிபா பெண் விளையாட்டு வீரராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ விவர்பூலைச் சேர்ந்த ஜூர்கெஸ் க்ளோப் என்பவர் தொடர்ந்து 2வது முறையாக ஆண்டின் சிறந்த ஆண்களுக்கான பயிற்சியாளர் விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ நெதர்லாந்து பெண்கள் அணியின் பயிற்சியாளரான சரினா வியாக்மென் என்பவர் இரண்டாவது முறையாக சிறந்த பிபா பெண்கள் அணியின் பயிற்சியாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

பாலியல் தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான வன்முறையை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - டிசம்பர் 17

- ❖ இந்தத் தினமானது உலகம் முழுவதும் உள்ள பாலியல் தொழிலாளர்களுக்கு எதிராக நிகழ்த்தப் படும் குற்றங்களை ஒழிப்பதற்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் முதலாவது வருடாந்திர தினமானது 2003 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது வாஷிங்டனில் சியாட்டிலில் பசுமை நதித் தாக்குதலில் பாதிக்கப் பட்டவர்களுக்கான நினைவு மற்றும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் விதமாக அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது உலகம் முழுவதும் நகரங்களில் உள்ள தொழிலாளர்களுக்கு என்று பாகுபாட்டிற்கு எதிராக ஒன்றிணைந்து செயல்படுதல் மற்றும் வன்முறையினால் பாதிக்கப் பட்டவர்களை நினைவு கூர்ந்து செயல்படுதல் ஆகியவற்றிற்கு அதிகாரம் அளிக்கின்றது.

சர்வதேசப் புலம்பெயர்ந்தோர் தினம் - டிசம்பர் 18

- ❖ இந்தத் தினமானது உலகம் முழுவதும் உள்ள புலம்பெயர்ந்தோரின் உரிமைகள் மற்றும் கண்ணியம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிக்க செய்கின்றது.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 18 அன்று, ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பங்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "மனிதனின் நடமாட்டத்தை மறு கற்பனை செய்தல்" என்பதாகும்.



**SHANKAR
IAS ACADEMY**
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



TNPSC THERVU PETTAGAM
Information is a Blessing
A Shankar IAS Academy Initiative

