

மே - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அரசானது உரங்களுக்கான மானியத்தை மூட்டைக்கு ரூ.1200 என உயர்த்தி உள்ளது.
 - இதற்கு முன்பாக மூட்டைக்கு ரூ.500 என்ற அளவில் மானியம் வழங்கப்பட்டு வந்தது, எனவே இத்துடன் மானியமானது 140% வரை உயர்த்தப் பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இராஜஸ்தான் அரசானது மியூகோர்மைகோசிஸ் (அ) கருப்புப் பூஞ்சை நோயினைத் தொற்று நோயாக அறிவித்துள்ளது.
 - இராஜஸ்தானைத் தவிர பல மாநிலங்களிலும் கருப்புப் பூஞ்சை நோய்த் தொற்று பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பகுதியிலேயே இரண்டாவது மிகப்பெரிய காப்பீட்டுத் தொழில் நுட்பச் சந்தையாக இந்தியா விளங்குகிறது.
 - இது S&P குளோபல் மார்க்கெட் இன்டலிஜன்ஸ் எனும் அமைப்பின் தரவுகளின் அடிப்படையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 20 ஆம் தேதியன்று உலக அளவியல் தினமானது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
 - 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக அளவியல் தினத்தின் கருத்துரு, "ஆரோக்கியத்திற்கான அளவீடு" (Measurement for Health) என்பதாகும்.
- ❖ நாசா மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் சூரியனைச் சுற்றி வரும் விண்கலமானது சூரியனின் மேற்பரப்பில் நிகழும் சூரிய வெடிப்பினை முதன்முறையாக படம் பிடித்துள்ளது.
 - இந்த வெடிப்புகளானது ஒளிவட்ட நிறை வெளியேற்றம் (Coronal Mass Ejections) எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

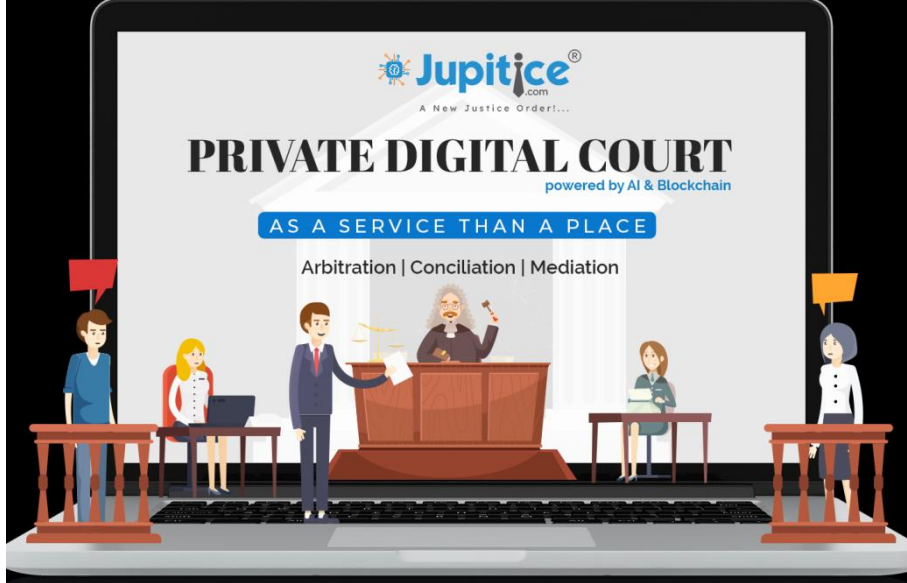
யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியல்

- ❖ யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலக பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலில் சுமார் ஆறு கலாச்சாரப் பாரம்பரியத் தளங்கள் சேர்க்கப் பட்டுள்ளதாக மத்தியக் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சரான பிரஹலாத் சிங் பட்டேல் அவர்கள் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.
- ❖ அவை,
 - வாரணாசிசியின் கங்கை கரை,
 - தமிழ்நாட்டில் காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள ஆலயங்கள்,
 - மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள சாத்தூரா புலிகள் காப்பகம்,
 - மகாராஷ்டிராவின் இராணுவ கட்டிடக் கலை
 - ஹைர் பெங்கால் (Hire Benkal) பெருங்கற்கால தளம் மத்தியப் பிரதேசத்தின் நர்மதா பள்ளத்தாக்கிலுள்ள பெதாகாட் லேமத்தகாட் (Bhedaghat Lamettaghat) (இந்தியாவின் மாபெரும் செங்குத்துப் பள்ளதாக்கு)
- ❖ இத்துடன் யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலக பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப் பட்டுள்ள மொத்த தளங்களின் எண்ணிக்கையானது 48 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

EY குறியீட்டில் இந்தியா மூன்றாவது இடம்

- ❖ EY நிறுவனத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் ஒரு நாட்டின் ஈர்ப்பு நிலை குறித்த குறியீட்டில் நமது இந்திய நாடானது மூன்றாவது இடத்திற்கு (நான்காவது இடத்திலிருந்து) நகர்ந்துள்ளது.
- ❖ சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட ஒளி மின்னழுத்த கல உற்பத்தித் துறையில் ஆற்றிய மகத்தான செயல்திறனின் காரணமாக இந்த நிலையை எட்ட முடிந்தது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் அமெரிக்கா தனது முதலிடத்தையும் சீனா தனது இரண்டாம் இடத்தையும் தக்க வைத்து கொண்டுள்ளன.
- ❖ சமீபத்தில் அமெரிக்காவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட காலநிலை உச்சி மாநாட்டில் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 450 GW திறனுடைய புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் நிலையங்களை அமைப்பதற்கு இந்திய நாடானது உறுதி பூண்டுள்ளது.

உலகின் முதலாவது தனியார் டிஜிட்டல் நீதிமன்றம்



- ❖ சண்டிகரில் அமைந்துள்ள 'ஜூப்பிடைஸ் ஜஸ்டிஸ் டெக்னாலஜீஸ்' எனும் தொடக்க நிறுவனமானது உலகின் முதலாவது தனியார் டிஜிட்டல் நீதிமன்றத்தினை (தொடர் சங்கிலி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவற்றின் உதவியுடன்) தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ தனியார் நீதி அமைப்பின் கீழ் மோதல்களுக்கு மாற்று வழியில் தீர்வு காணும் முறையின் (Alternative Dispute Redressal - ADR) மூலம் மோதல்களுக்குத் தீர்வு காணச் செய்வதற்காக இந்த நீதிமன்றமானது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளமானது நடுவர் தீர்ப்பாயம், சமரசம், மத்தியஸ்தம் மற்றும் பேச்சுவார்த்தை போன்ற தனியார் நீதி முறைக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மோதலில் ஈடுபட்ட பிரிவனர் ஒரு நிர்வாக அமைப்பினுடைய உதவியின்றித் தீர்ப்பு வழங்குதல், சமரசம் (அ) மத்தியஸ்தம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதற்கு இந்தத் தளம் வழி வகுக்கிறது.
- ❖ ஜூப்பிடைஸ் தளத்தின் மூலம் பெற்ற இணையதள தீர்ப்பானது ஒரு நீதிமன்றத்தின் ஆணையைப் போன்றே சட்டப்படி செயல்படுத்தக் கூடியது ஆகும்.

கோவா கடல்சார் கருத்தரங்கம் – 21

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது கோவாவிலுள்ள கடற்படைப் போர் கல்லூரி வளாகத்தினுள் “கோவா கடல்சார் கருத்தரங்கம் – 21” என்ற ஒரு கருத்தரங்கினை நடத்தியது.
- ❖ இந்த நிகழ்வானது முதல்முறையாக காணொலி மூலம் நடத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தனது கடல்சார் அண்டை நாடுகளுடன் நட்புறவினை வளர்ப்பதற்காக இந்த கருத்தரங்கானது ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் இந்தியப் பெருங்கடலில் கரையோரம் அமைந்த 13 நாடுகளின் கடற்படைப் பிரதிநிதிகள் இணைய தளம் வாயிலாக பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, “கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் அதிகரித்து வரும் வழக்கமற்ற அச்சுறுத்தல்கள் : இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியின் கடற்படை திறன்பட செயல்படுவதற்கான ஒரு சூழ்நிலை” (Maritime Security and Emerging Non-Traditional Threats: A Case for Proactive Role for IOR Navies) என்பதாகும்.

பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்களுக்கு “உள்கட்டமைப்பு” எனும் தகுதி

- ❖ பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்களுக்கு “உள்கட்டமைப்பு” எனும் ஒரு தகுதியினை நிதி அமைச்சகம் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது மாதிரியான கட்டமைப்புகளுக்கு வங்கிக் கடன் வழங்குதலை இது எளிதாக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ சமூக மற்றும் வணிகக் கட்டமைப்பு துணைத் துறையின் கீழான உள்கட்டமைப்பு துணைத் துறைகளின் இசைவானது முதன்மைப் பட்டியலில் இந்தப் பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பிரிவின் கீழ் இடம் பெறுவதற்கு, இந்தக் கட்டமைப்புகளில் குறைந்தபட்சம் 1,00,000 சதுர மீட்டர் பரப்பானது பொருட்காட்சிக்காகவோ (அ) மாநாட்டிற்காகவோ பிரத்தியேகமாக ஒதுக்கப் பட்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் சேர்க்கப் படுவதால் குறிப்பிட்ட துணைத் துறை கட்டமைப்பு பணிகளுக்குச் சலுகை நிதிகளைப் பெறுதல், கட்டுமான மேம்பாடு மற்றும் கட்டுமானப் பணிகளைத் தொடர்தல் போன்றவற்றில் உதவி பெற இயலும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

மொத்த விற்பனை விலையில் பணவீக்கமானது 10.49% ஆக உயர்வு

- ❖ தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக ஊக்குவிப்புத் துறையானது 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்திற்கான மொத்த விற்பனை விலைக் குறியீட்டினை சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்திற்கான வருடாந்திர பணவீக்க வீதமானது 10.49% ஆகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்திற்கான மொத்த விற்பனை விலை 128.1 ஆக உள்ளது.
- ❖ மொத்த விற்பனை விலையைக் கணக்கிடுவதற்கான அடித்தள வருடமாக 2011-12 நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ மொத்த விற்பனை விலையின் பணவீக்கமானது ஏப்ரல் மாதத்தில் இரட்டை இலக்கத்திற்கு உயர்ந்துள்ளது என்பது கடந்த 11 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிலான ஒரு அதிவேக உயர்வாகும்.
- ❖ பணவீக்கமானது அதிகமாக இருப்பதற்கான காரணம்,
 - கச்சா பெட்ரோலியத்தின் விலை உயர்வு மற்றும்
 - தயாரிக்கப்பட்ட (பதப்படுத்தப்பட்ட) உணவுகளின் விலை உயர்வு ஆகியன ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

SPOT

- ❖ அமெரிக்க அறிவியலாளர்கள் கோவிட்-19 தொற்றைக் கண்டறிய SPOT என்ற ஒரு புதிய உமிழ்நீர் சோதனை முறையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ SPOT என்றால் அளவிடக் கூடிய மற்றும் எளிதில் சுமந்து செல்லக் கூடிய ஒரு சோதனை முறையாகும் (Scalable and Portable Testing).
- ❖ கார்ல் இல்லினாய்ஸ் மருத்துவக் கல்லூரியின் ஆராய்ச்சியாளர்களால் SPOT முறை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முறையானது முப்பது நிமிடங்களில் கோவிட்-19 சோதனையின் முடிவுகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த முறையானது தலைகீழ் படியெடுத்தல் வலையமைப்பின் உதவியுடன் கூடிய சமவெப்பப் பெருக்க முறையை (RT – LAMP – Reverse Transcriptase Loop Mediated Isothermal Amplification) பயன்படுத்துகிறது.

SBRIS Geo – 5 ஏவுகணை குறித்த எச்சரிக்கை வழங்கும் செயற்கைக்கோள்

- ❖ ஒன்றிணைந்த விண்கல ஏவுதலுக்கானக் கூட்டணியானது ஃபுளோரிடாவின் கேப் கேனவரல் விண்வெளி நிலையத்திலிருந்து அட்லஸ் V எனும் ராக்கெட்டினை விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ அட்லஸ் V ராக்கெட்டானது ஏவுகணை குறித்த எச்சரிக்கைகளை வழங்கும் SBRIS Geo – 5 எனும் செயற்கைக் கோளைச் சுமந்து சென்றது.
- ❖ ஏவுகணை குறித்த முன்னச்சரிக்கைகள், போர்ப்பகுதிகள், ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு போன்றவை பற்றிய முக்கியத் தகவல்களை இந்தச் செயற்கைக் கோளானது வழங்கும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

2060 ஆம் ஆண்டுக்குள் பருவநிலை அழிவு நிலையை நோக்கி நகரும் அண்டார்டிகா

- ❖ சமீபத்தில் அண்டார்டிகா கண்டத்திலிருந்து ஒரு பனிப் பாறை உடைந்து நகரத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போதைக்கு இந்தப் பனிப்பாறை தான் உலகிலேயே மிகப்பெரியப் பனிப் பாறை ஆகும்.
- ❖ இதற்கு A-76 எனப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இது 170 கி.மீ. நீளமும் 25 கி.மீ. அகலமும் உடையது.
- ❖ இந்தப் பனிப்பாறையானது ஐரோப்பிய விண்வெளி நிலையத்தின் கோபர்நிகஸ் சென்டினல் எனும் செயற்கைக் கோளினால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- ❖ அண்டார்டிக்ாவின் பனிக்கட்டிகளானது 2060 ஆம் ஆண்டுக்குள் பருவநிலை அழிவு நிலையை அடையும் என புதிய ஆய்வு ஒன்று கூறுகிறது.
- ❖ பருவநிலை அழிவுநிலை (Climate tipping) என்பது ஒரு அமைப்பில் பெரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும் வரம்பு நிலையாகும்.
- ❖ இந்த நிலையானது பருவநிலை அமைப்பில் மீள இயலா மாற்றமாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

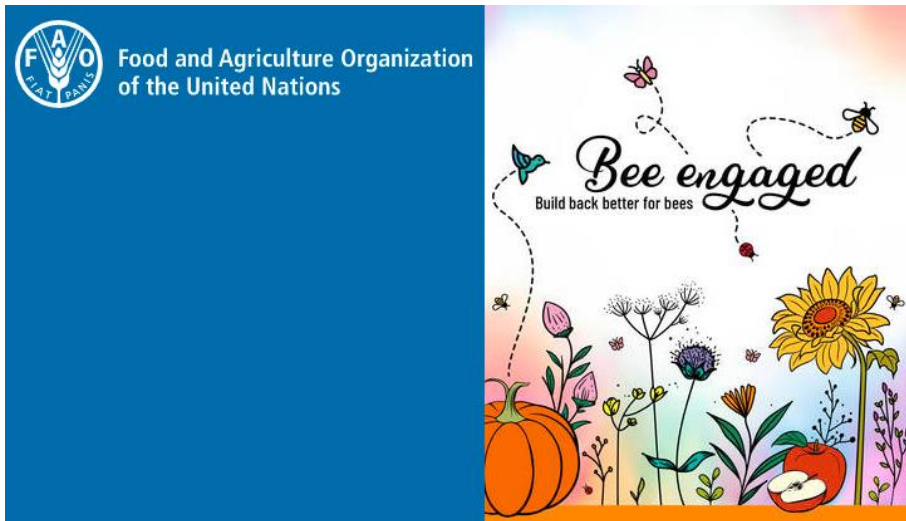
பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

புமோரி மலையில் ஏறிய முதலாவது இந்தியப் பெண்கள்

- ❖ பல்ஜீத் கௌர் மற்றும் கன்பாலா சர்மா ஆகியோர் நேபாளத்திலுள்ள புமோரி மலையில் ஏறிய முதலாவது இந்தியப் பெண் வீராங்கனைகள் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ எவரஸ்ட் மசீஃப் சிகரத்தின் ஓர் அங்கமான இந்த மலையில் ஏறிய முதல் பெண்களும் இவர்களே ஆவர்.
- ❖ மசீஃப் சிகரத்தில் நான்கு மலைச் சிகரங்கள் உள்ளன, அவை புமோரி (7,161 மீ), நுப்சே (7,862 மீ), லோட்சே (8,516 மீ) மற்றும் எவரெஸ்ட் (8,848.86 மீ) ஆகியவையாகும்.
- ❖ புமோரி மற்றும் நுப்சே ஆகிய இரு மலைச் சிகரங்களும் ஏறுவதற்கு மிகவும் கடினமான மலைகளாக கருதப்படுகின்றன.

முக்கிய தினங்கள்

உலக தேனீ தினம் - மே 20



- ❖ இந்த தினத்தில் தான் தேனீ வளர்ப்பின் முன்னோடியான அன்டோன் ஜான்சா அவர்கள் 1734 ஆம் ஆண்டில் ஸ்லோவேனியாவில் பிறந்தார்.



- ❖ சுற்றுச்சூழலில் தேனீக்கள் மற்றும் மற்ற மகரந்த சேர்ப்பிகள் ஆற்றும் பங்கினை பறைசாற்றுவதே தேனீ தினத்தின் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ உலகின் 33% உணவு உற்பத்தியானது தேனீக்களையே சார்ந்துள்ளது என்பதால் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம், இயற்கையில் சுற்றுச்சூழலின் சமநிலை போன்றவற்றைப் பாதுகாப்பதிலும் மாசுபாட்டைக் குறைப்பதிலும் இவை முக்கியப் பங்கினைக் கொண்டவையாக திகழ்கின்றன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக தேனீ தினத்தின் கருத்துரு, "Bee Engaged : Build Back for Bees" (தேனீக்களுடன் இணைந்திருங்கள் : தேனீக்களுக்காக நல்ல கட்டமைப்பினை உருவாக்குங்கள்) என்பதாகும்.

