

பிப்ரவரி - 26

TNPSC துளிகள்

- ❖ டெல்லி மெட்ரோ இரயில் நிர்வாகமானது, Momentum 2.0 எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் மெய்நிகர் வணிகச் செயலியினை விரைவில் அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது.
- இது மெட்ரோ இரயில் பயணிகள் பொருட்களை வாங்கவும், சேவைகளைப் பதிவு செய்யவும் மற்றும் இரயில் நிலையங்களில் உணவு விநியோகச் சேவைகளைப் பெறவும் வழிவகை செய்யும்.

தேசியச் செய்திகள்

ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ மையங்கள்



- ❖ நாட்டிலுள்ள அனைத்து அரசு மருத்துவ நிறுவனங்களிலும் குறிப்பாக AIIMS போன்ற நிறுவனங்களிலும் ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ மையங்களைத் திறப்பதற்கு மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இத்தகைய மையங்களைத் திறப்பதால், இந்திய மருத்துவ முறையினை நவீன மருத்துவ முறைகளோடு ஒத்திசைப்பதற்காகவும், நோயாளிகளுக்குப் பலதரப்பட்ட மருத்துவச் சேவைகளை வழங்கவும் உதவும்.
- ❖ இந்த ஒருங்கிணைந்த மருத்துவச் சேவையானது, அலோபதி மருத்துவத்தில் நவீன முன்னேற்றங்களைப் பயன்படுத்துவதோடு, இந்தியாவின் வளமானப் பாரம்பரியம் மற்றும் மருத்துவ அறிவின் திறனைத் திறம்படப் பயன்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆசியப் பொருளாதாரப் பேச்சுவார்த்தை 2023

- ❖ மத்திய வெளியுறவு விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது, சமீபத்தில் ஆசியப் பொருளாதாரப் பேச்சுவார்த்தை நிகழ்ச்சியினைப் புனேயில் நடத்தியது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, "ஆசியா மற்றும் உலக நாடுகளின் மேம்பட்டு வரும் ஒழுங்கு முறை" என்பதாகும்.

- ❖ இந்தப் பேச்சுவார்த்தையில் மெட்டாவர்ஸ், G20 செயல்பாட்டு நிரலை வடிவமைப்பதில் உலகளாவியத் தெற்கு நாடுகளின் பங்கு, பருவநிலை சார்ந்த இலக்குகளைப் பூர்த்தி செய்தல் போன்றவற்றிலும் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.



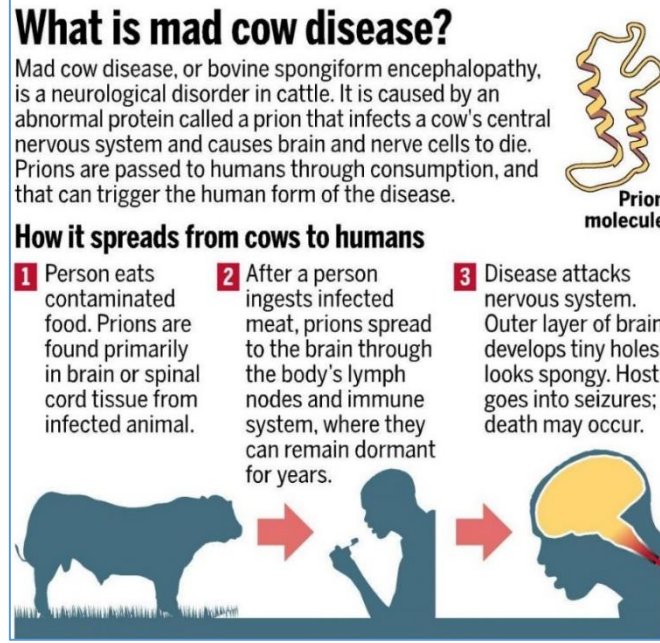
விமானச் சேவை ஒப்பந்தம்



- ❖ இந்தியா மற்றும் கயானா ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒரு விமானச் சேவை ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது இரு நாடுகளுக்கும் இடையே விமானச் சேவைக்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ கயானாவுடனான இந்த விமானச் சேவை ஒப்பந்தமானது, இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான விமானச் சேவைகளை வழங்குவதற்கான ஒரு கட்டமைப்பைச் செயல்படுத்தி முயலும்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, கயானாவில் இந்தியர்கள் கணிசமான அளவில், அந்நாட்டு மக்கள்தொகையில் 40% கொண்ட மிகப்பெரிய ஒரு இனக் குழுவாக உள்ளனர்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் கயானா ஆகியவை சர்வதேசப் பொது விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தத்தில் (சிகாகோ உடன்படிக்கை 1944) கையெழுத்திட்டுள்ளன.

- ❖ தற்போது, இந்தியா சுமார் 110 நாடுகளுடன் விமானச் சேவை ஒப்பந்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.

மாடுகளின் மூளைக்கோளாறு நோய் பாதிப்பு



- ❖ வட மாகாணமான பாராவில் மாடுகளின் மூளைக்கோளாறு நோய்ப் பாதிப்பு இருப்பது உறுதி செய்யப் பட்டதை அடுத்து, சீனாவிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் மாட்டிறைச்சி ஏற்றுமதியைப் பிரேசில் நிறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த நோயானது, கால்நடை மூளைச் செல் மிருதுவாக்க நோய் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது ஒரு பரவக்கூடிய, மெல்ல மெல்ல அதிகரிக்கக்கூடிய, மோசமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தக் கூடிய, ஒரு மிக ஆபத்தான நோயாகும்.
- ❖ இளம் பருவ கால்நடைகளின் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தினைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ ப்ரியான் எனப்படும் புரதத்தில் ஏற்படும் ஒரு தொற்று காரணமாக இத்தகைய குணப்படுத்த முடியாத நோய் ஏற்படுகிறது.
- ❖ அமெரிக்கா, சீனா, எகிப்து, ஹாங்காங், சிலி, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் போன்ற நாடுகளிலும் இந்த நோய்த் தொற்று ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாட்டிறைச்சியினை ஏற்றுமதி செய்வதில் உலகளவில் பிரேசில் முதலிடத்தில் உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

LORA உந்துவிசை ஏவுகணை

- ❖ பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (BEL) நிறுவனமானது, தனது LORA என்ற ஆயுத அமைப்பினை உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்து, இந்தியாவின் முப்படைகளுக்கு வழங்கச் செய்வதற்காக இஸ்ரேல் நாட்டின் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI) நிறுவனத்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த அதிநவீன உத்திசார் ஆயுத அமைப்பானது ஆயுதம் BEL நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் பட உள்ளது.
- ❖ LORA என்பது கடல் பரப்பில் இருந்து நிலப்பரப்பிற்குப் பாயக் கூடிய மற்றும் நிலப் பரப்பிலிருந்து வேறொரு நிலப்பரப்பிற்குப் பாயக்கூடிய வகையில், நீண்ட தொலைவு வரை சென்று தாக்கும் உந்து விசை ஏவுகணை கொண்ட ஆயுத அமைப்பாகும்.
- ❖ இது ஒரு தனித்துவமான ஏவுகணை ஏவல் அமைப்பு, கட்டளை வழங்கீட்டு மூலமான கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் நிலப்பரப்பு/கடல் சார் தொழில்நுட்ப ஆதரவு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ LORA அமைப்பு ஆனது பல தொலைவு வரம்புகளுக்கு 10 மீட்டர் சுற்றளவு பிழையளவு என்ற துல்லிய நிலையுடன் கூடிய உந்துவிசை தாக்குதல் திறன்களை வழங்குகிறது.



மேகக்கணிமை முறையில் கட்டமைக்கப்பட்ட உலகின் முதல் செயல்விளக்க செயற்கைக் கோள்



- ❖ இஸ்ரோவின் SSLV-D2 எனப்படும் புதிய குறு ஏவுகலத்தில் பயணம் செய்த JANUS-1 என்ற செயற்கைக் கோளானது, அதன் சுற்றுப்பாதையை வெற்றிகரமாக அடைந்தது.
- ❖ இது முழுமையாக ஓர் இந்திய நிறுவனத்தின் ஆரம்பம் முதல் இறுதி வரையிலான மேகக் கணிமைத் தளத்தினைப் பயன்படுத்தி கருத்துருவாக்கப்பட்ட, வடிவமைக்கப்பட்ட மற்றும் தயாரிக்கப்பட்ட உலகின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

- ❖ இது அன்டாரிஸ் மேகக்கணிமை மென்பொருள் தளம் மற்றும் SatOSsoftware ஆகியவற்றினைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டமைக்கப்பட்ட, மென்பொருள் மூலமாக வரையறுக்கப்பட்ட 6U தொழில்நுட்ப விளக்கச் செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ❖ JANUS-1 ஆனது வெறும் 10 மாதங்களில், இதர செயற்கைக் கோள் ஆய்வுப் பணிகளை விட 75% குறைவான செலவில் வடிவமைக்கப் பட்டுக் கட்டமைக்கப்பட்டது.

வெர்டிபிளேன் X3 ஆளில்லா விமானம்

- ❖ இதற்கான சோதனையின் போது, டெஹ்ரி கர்வாலில் உள்ள மாவட்ட மருத்துவ மனைக்கு 2 கிலோ என்ற அளவிற்கு எடையுள்ள காசநோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளை கொண்டு செல்வதற்கு வெர்டிபிளேன் எக்ஸ்3 ஆளில்லா விமானங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ AIIMS மருத்துவமனையில் உள்ள ஹெலிகாப்டர் ஏறுதளத்திற்கும் மருத்துவமனைக்கும் இடையேயான 40 கிலோமீட்டர் தொலைவினை இதன் மூலம் 30 நிமிடங்களில் கடக்க முடிந்தது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் காசநோயை ஒழிப்பது என நிர்ணயிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் இலக்கிற்கு உதவிடும் வகையில் மருந்துகளை மட்டுமின்றி, சளி மாதிரிகளையும் ஆய்வகங்களுக்குக் கொண்டு செல்வதற்கான ஒரு பணியினையும் இந்தத் திட்டம் எளிதாக்கும்.
- ❖ மருத்துவப் பொருட்களை எடுத்துச் செல்ல ஆளில்லா விமானங்கள் பயன்படுத்தப்படுவது இது முதல் முறை அல்ல.
- ❖ பெங்களூரைச் சேர்ந்த புத்தொழில் நிறுவனம் ஒன்று அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் மருந்துகளை கொண்டு செல்வதற்காக ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்தியது.
- ❖ இது தவிர, ஆளில்லா விமானங்கள் மூலமான மருந்து வழங்கீட்டுச் சேவையினை பல்வேறு இணைய மருந்தக நிறுவனங்களும் அறிமுகப்படுத்தி உள்ளன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பருவநிலை சார்ந்த திறன்மிகு கோதுமை வகை

- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, HD-3410 வகையினைப் போன்ற அதே விளைச்சல் திறன் கொண்ட, வெறும் 95 செ.மீ. உயரம் கொண்ட தாவரமான மற்றும் வலுவான தண்டுகள் உடைய HD-3385 எனப்படும் மூன்றாவது கோதுமை வகையினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது குறைந்தபட்சம் தண்டு வீழ்ச்சித் தன்மை கொண்ட, முன்கூட்டியே விதைப்புக்கு மிகவும் ஏற்ற வகையாகும்.

- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, தாவர வகைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தில் (PPVFRA) HD-3385 என்ற வகை ஒன்றினைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய வகை கோதுமையானது, இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் நிலவும் அதிக வெப்பநிலையைத் தாங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக புது டெல்லியில் உள்ள, இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் (IARI) இரண்டு கோதுமை வகைகளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ HDCSW-18 எனப்படும் முதல் வகையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டு, அதிகாரப் பூர்வமாக வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது ஒரு ஹெக்டேருக்கு 7 டன்களுக்கும் அதிகமான அளவில் கோதுமை விளைச்சல் தரக் கூடியது.
- ❖ ஆனால் தாவரங்களின் உயரம் காரணமாக கதிர் முற்றிய நிலையில் அவை கீழே சாயக் கூடியதாக உள்ளன.
- ❖ HD-3410 எனப்படும் இரண்டாவது வகையானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது குறைவான தாவர உயரத்துடன் (100-105 செ.மீ) அதிக மகசூல் திறன் (7.5 டன் / ஹெக்டேர்) கொண்டுள்ளது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகின் முன்னணி சுயாதீன ஆற்றல் உற்பத்தியாளர்

- ❖ S&P க்ளோபல் கமாடிட்டி இன்சைட்ஸ் நிறுவனத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான 250 முன்னணி உலக ஆற்றல் உற்பத்தி நிறுவனங்களின் தரவரிசைப் பட்டியலானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ அரசிற்குச் சொந்தமான NTPC லிமிடெட் நிறுவனமானது, உலகின் முன்னணி சுயாதீன மின் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் எரிசக்தி வர்த்தக நிறுவனமாக தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது, சொத்து மதிப்பு, வருவாய்கள், லாபம் மற்றும் முதலீட்டின் மீதான வருமானம் ஆகிய நான்கு முக்கிய அளவுருக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ தற்போது இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த மின்சார ஆற்றலில் 24 சதவீத பங்களிப்பை NTPC வழங்குகிறது.

- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள், நாட்டின் மொத்த மின் உற்பத்தியில் 50 சதவீதத்தினை இந்த நிறுவனம் வழங்கும்.



மாநிலச் செய்திகள்

கடல்சார் இடஞ்சார்ந்த திட்டமிடல் கட்டமைப்பு



- ❖ நாட்டின் முதல் கடல்சார் இடஞ்சார்ந்த திட்டமிடல் (MSP) கட்டமைப்பினைப் புதுச்சேரி வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய-நார்வே ஒருங்கிணைந்தப் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பின் கீழான ஒரு ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

- ❖ இது கடல்சார் வளங்களின் நிலையான மேலாண்மை மற்றும் கடலோர சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து, வளர்ச்சியை சமநிலைப்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சன்சத் ரத்னா விருதுகள் - 2023

- ❖ 13வது விருது வழங்கும் விழாவானது, இந்த ஆண்டு மார்ச் 25 ஆம் தேதியன்று புது டெல்லியில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ இந்த 13வது விருது வழங்கும் விழாவின் போது 13 பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள், 2 நாடாளுமன்றக் குழுக்கள் மற்றும் 1 வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது ஆகியவை வழங்கப் பட உள்ளன.
- ❖ இந்த விருதுகளானது, உயர்நிலைச் சட்ட உருவாக்க அமைப்பில் அவர்கள் ஆற்றும் பணியின் அடிப்படையில் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களை அங்கீகரித்து அவர்களைக் கௌரவிக்கிறது.
- ❖ சன்சத் ரத்னா விருதுகள் ஆனது, முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் A.P.J.அப்துல் கலாம் அவர்களின் உரைகள் மூலம் ஈர்க்கப்பட்டு 2010 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆதரவுடன் தி ப்ரைம் பாயிண்ட் அறக்கட்டளையினால் இந்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

Congratulations to all the
Sansad Ratna Awardees -2023

Shri. Bidyut Baran Mahato BJP, Jharkhand - Lok Sabha	Dr. John Brittas CPI-M, Kerala - Rajya Sabha
Dr. Sukanta Majumdar BJP, West Bengal - Lok Sabha	Dr. Manoj Kumar Jha RJD, Bihar - Rajya Sabha
Shri. Kuldeep Rai Sharma INC, Andaman Nicobar Islands - Lok Sabha	Smt. Fauzia Tahseen Ahmed Khan NCP, Maharashtra - Rajya Sabha
Dr. Heena Vijayakumar Gavit BJP, Maharashtra - Lok Sabha	Shri. Vishambhar Prasad Nishad Samajwadi Party, UP - Rajya Sabha
Shri. Adhir Ranjan Chowdhury INC, West Bengal - Lok Sabha	Smt. Chhaya Verma INC, Chhattisgarh - Rajya Sabha
Shri. Gopal Chinayya Shetty BJP, Maharashtra - Lok Sabha	Standing Committee Awardees
Shri. Sudhir Gupta BJP, Madhya Pradesh - Lok Sabha	The Finance Committee from Lok Sabha Chairman – Shri Jayant Sinha BJP, Jharkhand
Dr. Amol Ramsing Kolhe NCP, Maharashtra - Lok Sabha	Transport, Tourism and Culture Committee from Rajya Sabha Chairman – Shri V. Vijayasai Reddy YSR Congress, Andhra Pradesh
	Dr APJ Abdul Kalam Lifetime Achievement Award Shri T K Rangarajan Former Rajya Sabha MP and Senior CPIM Leader

