

TNPSC துளிகள்

- ❖ சமீபத்தில் இந்தியாவின் மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகமானது இராணுவப் பொறியியல் சேவைகளில் உள்ள 9304 பதவிகளை ஒழிக்க (நீக்க) ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
 - இந்தப் பதவிகள் ஷேகாத்தர் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் ஒழிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் அஞ்சல் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து பெரியம்மை நோய் ஒழிப்பின் 40வது நினைவு தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக ஒரு நினைவு அஞ்சல் தபால் தலையை வெளியிட்டுள்ளன.
 - 1980 ஆம் ஆண்டில், இந்த அமைப்பானது இந்த உலகம் பெரியம்மையிலிருந்து விடுபட்டு விட்டதாக அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவித்தது.

தேசியச் செய்திகள்

சாகர் திட்டம்



MISSION SAGAR
India's helping hand across the Indian Ocean

Inspired by Prime Minister's vision of SAGAR - Security and Growth for All in the Region

INS Kesari on special Mission to deliver Covid-19 Assistance including Medicines, Medical Personnel, Food items to 5 Indian Ocean partners

- **Maldives** - 600 tonnes of food items
- **Mauritius** - Covid related essential medicines & a special consignment of Ayurvedic medicines along with a Medical Assistance Team
- **Madagascar** - Covid related essential medicines including HCQ tablets
- **Comoros** - Covid related essential medicines including HCQ tablets along with a Medical Assistance Team
- **Seychelles** - Covid related essential medicines

Covid-19 related essential medicines including HCQ tablets already sent earlier to Mauritius, Maldives and Seychelles.
A team of select medical personnel was also dispatched earlier to Maldives to augment their preparedness to fight this crisis.

India's time-tested role as the first responder in the region continues.

- ❖ இந்திய அரசு "சாகர் திட்டம்" என்ற ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது மாலத்தீவு, மொரீஷியஸ், மடகாஸ்கர், செசல்ஸ் மற்றும் கோமரோஸ் ஆகிய நாடுகளுக்கு உணவுப் பொருட்கள், கோவிட் - 19 தொடர்பான ஆயுர்வேத மருந்துகள், ஹைட்ராக்சிகுளோரோகுவின் (HCQ) மாத்திரைகள் ஆகியவற்றை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் நெருங்கிய ஒத்துழைப்பின் மூலம் மேற்கொள்ளப்

படுகின்றது.

- ❖ இது இந்தியப் பெருங்கடலில் இந்தியாவின் தொலை நோக்குத் திட்டமான “சாகர்” (SAGAR - Security and Growth for All in the Region) என்பதின் கீழ் மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில், இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள அனைவருக்குமான பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை ஏற்படுத்தக் கூடிய “சாகர்” என்ற இந்தியப் பெருங்கடலின் மீதான தனது தொலைநோக்குத் திட்டத்தை இந்தியாவானது தொடங்கியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பழுப்பு நிற குள்ளக் கோள்கள்

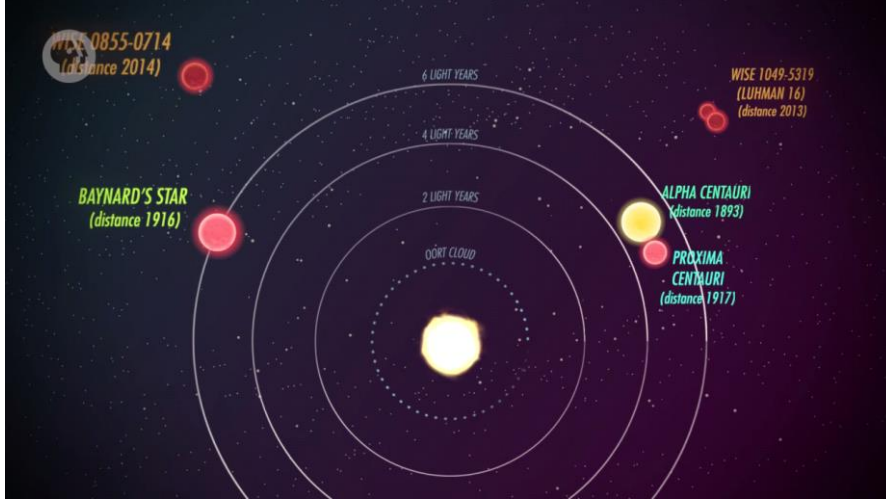
- ❖ சர்வதேச வானியல் அறிஞர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது லுஹ்மேன் 16A என்ற பழுப்பு நிற குள்ளக் கோளின் மேற்பரப்பின் மீது சில மேகப் பட்டைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ லுஹ்மேன் 16A என்பது மிகப் பரவலாக பழுப்பு நிற குள்ளக் கோள் என்று அறியப் படுகின்றது.
- ❖ இது வேலா நட்சத்திரக் கூட்டத்தில் உள்ள பைனரியான பழுப்பு நிறக் குள்ளக் கோள்களின் ஜோடிகளில் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ இவை சனி மற்றும் வியாழன் ஆகிய கோள்களில் காணப்படுவதைப் போன்றே உள்ளன.
- ❖ லுஹ்மேன் ஆனது பைனரி அமைப்பின் ஒரு பகுதியாக உள்ளது. மேலும் இது இரண்டாவது பழுப்பு நிற குள்ளக் கோளையும் (லுஹ்மேன் 16B) கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆல்பா சென்டாவுரி மற்றும் பர்னார்டு போன்ற நட்சத்திரங்களுக்குப் பிறகு, இது நமது சூரியனுக்கு மிக அருகில் 6.5 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள மூன்றாவது குள்ளக் கோளாக விளங்குகின்றது..
- ❖ முதன்முறையாக ஆராய்ச்சியாளர்களால் போலாரிமெட்ரி என்ற செயல்முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் சிலியில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய தொலைநோக்கியில் இந்த உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தினர்.
- ❖ இது மேகக் கூட்டங்கள் அல்லது சூரிய மண்டலத்திற்கு வெளியே உள்ள வளிமண்டல மேகங்களின் பண்புகளைத் தீர்மானிக்க இருக்கின்றது.

இது பற்றி

- ❖ பழுப்பு நிறக் குள்ளக் கோள்கள் என்பவை நட்சத்திரங்களை விட இலகாகவும் ஆனால் கோள்களை விட மிகக் கனமாகவும் உள்ள பொருள்களாகும்.
- ❖ பழுப்பு நிறக் குள்ளக் கோள்களின் நிறையானது மிகப்பெரிய கோள்களுக்கிடையே

இடைநிலைத் தன்மை கொண்டதாகவும் மிகச்சிறிய முக்கிய தொடர் நட்சத்திரங்களைக் கொண்டதாகவும் உள்ளதன் காரணமாக இவை இழந்த நட்சத்திரங்கள் என்று அழைக்கப் படுகின்றன.

- ❖ இவை பொதுவாக வியாழனின் நிறையைப் போன்று 13 முதல் 80 மடங்கு நிறையைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இவற்றின் நிறை மிகவும் சிறியதாக உள்ளதால் இது ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வதற்காக அவற்றின் ஹைட்ரஜனின் இணைவைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளாது.



மனித ஓரின நகல் நோய் எதிர்ப்பொருள் - இந்தியா

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றமானது ஓரின நகல் நோய் எதிர்ப்பொருளை (hmAbs - human monoclonal antibodies) மேம்படுத்துவதற்கான திட்டத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கான ஒரு சிகிச்சை முறையாக செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது கோவிட் - 19 நோயிலிருந்து குணமாகிய நபரிடமிருந்து hmAbs ஆனது பெறப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஓரின நகல் நோய் எதிர்ப்பொருள் ஆனது வைரசைச் சமநிலைப்படுத்த இருக்கின்றது. இது வைரசைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் நோய்த் தொற்றைத் தடை செய்யும் திறன் கொண்டது. இது கோவிட் - 19 நோய்த்தொற்றை திறனற்றதாக மாற்றுகின்றது.
- ❖ ஓரின நகல் நோய் எதிர்ப்பொருளைப் பிரித்தெடுத்த முதலாவது நாடு இஸ்ரேல் ஆகும்.
- ❖ இந்த மன்றமானது தனது தலைமைத்துவ திட்டமான "புதிய புத்தாயிரம் இந்தியத் தொழில்நுட்ப தலைமைத்துவ முன்னெடுப்புத் திட்டம்" (NMITLI - New Millennium Indian Technology Leadership Initiative Programme) என்பதின் கீழ் இதனை மேற்கொண்டு



வருகின்றது.

- ❖ இது நாட்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மிகப்பெரிய பொது-தனியார் பங்களிப்பாகும் (PPP - Public-private partnership).
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் பொதுச் சுகாதார அவசர நிலைக்காக இந்தூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், புனேவில் உள்ள தேசிய நுண்ணுயிரி அறிவியல் மையம், குருகிராமில் உள்ள பிரெட்டோமிக்ஸ் மற்றும் பாரத்-பயோடெக் தொழில்நுட்பத் தொழிற்சாலை ஆகியவை கலந்து கொள்ள இருக்கின்றது.

இந்தியாவில் பாவிபிரவிர் மருந்துச் சோதனை

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றமானது (CSIR - Council of Scientific and Industrial Research) பாவிபிரவிர் மற்றும் பைட்டோ பார்மாதூட்டிக்கல் போன்ற மருந்துகள் மீதான தனது மருத்துவச் சோதனையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பாவிபிரவிர் என்பது இன்புளுயன்சாவிற்குச் சிகிச்சையளிப்பதற்காக சீனா, ஜப்பான் மற்றும் இதர நாடுகளில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மருந்தாகும்.
- ❖ CSIR ஆனது உள்ளூர் மூலிகைகளை உயிரியல் மருந்தாகப் பயன்படுத்தவும் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர் ஆணையம் இந்தச் சோதனைக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

PiCoVacc - சீனாவின் தடுப்பு மருந்து

- ❖ சீனா "PiCoVacc" என்ற ஒரு கொரானா வைரஸ் தடுப்பு மருந்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது பெய்ஜிங்கில் உள்ள சினோவேக் உயிரித் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது குரங்குகளில் மிகவும் செயலாக்கம் உடையதாக உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கொரானா வைரஸ் தடுப்பு மருந்திற்கான உலகின் முதல் விலங்குச் சோதனையாக இது கருதப் படுகின்றது.

இந்தியக் கொரானா வைரஸ் தடுப்பு மருந்து

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகமானது இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதலாவது கொரானா வைரஸ் தடுப்பு மருந்தை மேம்படுத்துவதற்காக பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ பாரத் பயோடெக் என்பது ஹைதராபாத்தில் உள்ள ஒரு முன்னணி தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி நிறுவனமாகும்.

- ❖ இது புனேவில் உள்ள ICMRன் தேசிய நுண்ணுயிரியல் நிறுவனத்தில் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட வைரஸ் திரளைப் பயன்படுத்தி மேம்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கை சுகாதார தினம் - மே 05

- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனமானது இத்தினத்தை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள், “உயிர்களைக் காப்பாற்றுதல்; உங்களது கைகளைச் சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ளுங்கள்” என்பதாகும்.
- ❖ இது செவிலியர்கள் மற்றும் மருத்துவ தாதிகளுக்கான ஆண்டுடன் ஒன்றிப் பொருந்துகின்றது.



உலக அன்னையர்கள் தினம் - மே 10

- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே மாதத்தின் இரண்டாவது ஞாயிறன்று மிகப்பெரிய அளவில் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ அமெரிக்காவில் நவீன கால அன்னையர்கள் தினமானது 20 ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் அன்னா ஜார்விஸ் என்பவரின் முன்னெடுப்பின் மூலம் தொடங்கப்



பட்டது.

- ❖ 1914 ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்காவின் ஜனாதிபதி உட்ரோ வில்சன் மே மாதத்தின் 2வது ஞாயிற்றுக் கிழமையைத் தேசிய விடுமுறையாக அறிவிக்கும் ஒரு தீர்மானத்தில் கையெழுத்திட்டார்.

தேசியத் தொழில்நுட்ப தினம் - மே 11

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினமானது இந்தியாவின் சிறந்த தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை நினைவு கூர்வதற்காக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள், “அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதின் மீது கவனம் செலுத்துதல்” என்பதாகும்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு மே 11 ஆம் தேதியன்று, இந்தியா தனது முதலாவது வெற்றிகரமான சக்தி - 1 என்ற அணு ஆயுத ஏவுகணையை சோதனை செய்தது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது இராஜஸ்தானில் உள்ள இந்திய ராணுவத்தின் பொக்ரான் சோதனைத் தளத்தில் சோதனை செய்து பார்க்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது, “சக்தி நடவடிக்கை” (பொக்ரான் II) என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த வெற்றிகர சோதனைக்குப் பின்பு, பிரதமர் வாஜ்பாய் இந்தியாவை அணு ஆயுத நாடாக அறிவித்தார்.
- ❖ இது நமது நாட்டின் முன்னாள் குடியரசுத் தலைவரான டாக்டர் ஏ.பி.ஜே அப்துல்கலாம் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது P5 எனப்படும் ஐநா நிரந்தர உறுப்பு நாடுகளுக்குப் பிறகு அணு ஆயுத மன்றத்தில் இணையும் 6வது நாடாக இந்தியாவை மாற்றியுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தத்தில் (NPT - Non- Proliferation of Nuclear Weapons Treaty) இணையாத முதலாவது நாடாகவும் இந்தியாவை மாற்றி உள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இந்தியாவின் முதலாவது அணு ஆயுதச் சோதனை “சிரிக்கும் புத்தர்” (பொக்ரான் - 1) என்பதாகும்.
- ❖ இது 1974 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் பொக்ரானில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ மே 11 ஆனது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது திரிசுல் ஏவுகணையைச் சோதனை செய்த நாளையும் குறிக்கின்றது.
- ❖ மேலும் இது “ஹன்சா - 3” என்ற முதலாவது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட விமானத்தின் விமானப் பயணத்தையும் குறிக்கின்றது.

