

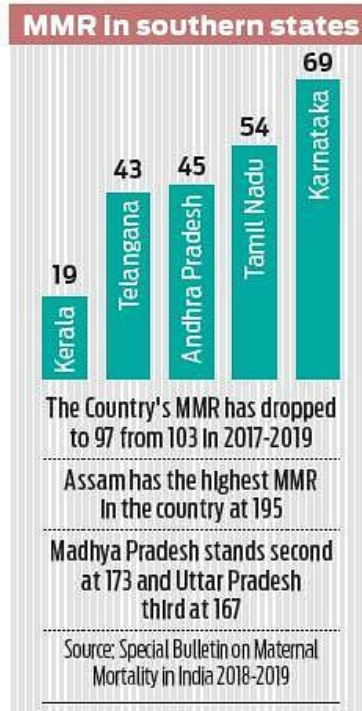
டிசம்பர் - 02

TNPSC துளிகள்

- ❖ பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தின் திட்ட முறைமையிலான இணையவழி பஞ்சாயத்து திட்டங்களானது, (eGramSwaraj மற்றும் AuditOnline) மின் ஆளுமைக்கான தேசிய விருதுகளின் "எண்ணிம மாற்றத்திற்கான அரசு மறு-பொறியியல் செயல்முறையில் சிறந்து விளங்குதல்" என்ற பிரிவின் கீழ் தங்க விருதை வென்றுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் குறைவு



- ❖ 2018-20 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் (MMR) 97 ஆக இருந்தது.
- ❖ 2014-16 ஆம் ஆண்டில், 130 ஆக இருந்த பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதமானது, அதன்பின் நிலையான வகையிலான ஒரு சரிவைக் கண்டது.
- ❖ ஒரு பிராந்தியத்தில் பதிவாகும் பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் என்பது அந்தப் பகுதியில் உள்ள பெண்களின் பேறு காலம் சார்ந்த ஆரோக்கியத்தின் ஒரு மதிப்பீடு ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு லட்சம் குழந்தை பிறப்புகளின் போது ஏற்படும் கர்ப்பிணிகளின் இறப்பாகும்.
- ❖ இந்திய மாநிலங்களில், அசாம் அதிகபட்சமாக 195 பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதத்துடனும், அதைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம் (173) மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் (167) ஆகிய மாநிலங்களும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ கேரளாவில் பேறுகாலத் தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் (19) மிகக் குறைவாக உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் 33 ஆகவும், தெலுங்கானா மாநிலத்தில் 43 ஆகவும் அது பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ இதில் தமிழ்நாடு 4வது இடத்தில் உள்ளது (54).



பொருளாதாரச் செய்திகள்

ஏர் இந்தியா நிறுவனத்துடன் விஸ்தாரா நிறுவனம் இணைப்பு

- ❖ விஸ்தாரா ஏர்லைன்ஸ் நிறுவனமானது, 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் டாடா குழுமத்திற்குச் சொந்தமான ஏர் இந்தியா நிறுவனத்துடன் இணைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் கூட்டுத் துணிகர முயற்சியாக நிறுவப்பட்ட இந்த நிறுவனத்தின் 51 சதவீதப் பங்கினை டாடா குழுமமும், மீதமுள்ள 49 சதவீதப் பங்கினை சிங்கப்பூர் ஏர்லைன்ஸ் நிறுவனமும் வைத்துள்ளன.
- ❖ டாடா நிறுவனமானது, ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு அரசின் முதலீட்டுச் சேமிப்பு மீட்பு என்ற முறையின் ஒரு பகுதியாக 18,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிற்கு ஏர் இந்தியா நிறுவனத்தை வாங்கியது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

குரங்கம்மை நோய்க்குப் புதிய பெயர்

- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனமானது குரங்கம்மை நோய்க்குப் புதிய பெயர் ஒன்றை பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்நோய் தற்போது, குரங்கம்மை நோயினைக் குறிக்கும் ஓர் இணைச்சொல்லாக mpox என்று அழைக்கப்படும்.
- ❖ குரங்கம்மை நோய் படிப்படியாக ஒழிக்கப்படும் வரை இந்த இரண்டு பெயர்களும் ஒரு வருடத்திற்கு மாறி மாறி பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ மனித குரங்கம்மை நோய்க்கு 1970 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பெயரானது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ வைரஸ்களுக்குப் பெயரிடும் செயல்முறையானது, சர்வதேச வைரஸ் வகை பிரித்தல்

குழுவின் பொறுப்பாகும்.

THE FACTS ABOUT MONKEYPOX

COLUMBUS REGIONAL HEALTH

SYMPTOMS

Usually start within 3 weeks of exposure to the virus. If someone has flu-like symptoms, they will usually develop a rash 1-4 days later.


Signs may include all or a few of the following symptoms:

- Fever
- Headache
- Muscle aches and backache
- Swollen lymph nodes
- Chills
- Exhaustion
- Respiratory symptoms (e.g. sore throat, nasal congestion, or cough)
- Rash that looks like pimples or blisters and may be painful or itchy

SPREAD

Monkeypox can spread to anyone through close, personal, often skin-to-skin contact, including:

- Direct contact with monkeypox rash, scabs, or body fluids from a person with monkeypox.
- Touching objects, fabrics (clothing, bedding, or towels), and surfaces that have been used by someone with monkeypox.



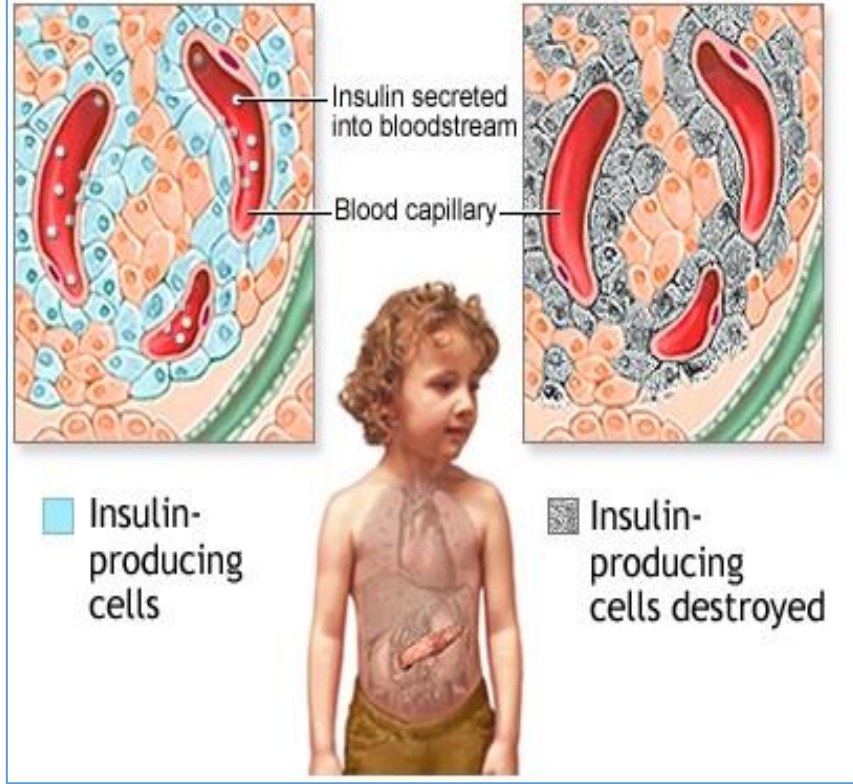
பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் நாசி வழி உட்செலுத்தக் கூடிய கோவிட் தடுப்பு மருந்து



- ❖ பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் iNCOVACC தடுப்பு மருந்தானது, அவசரகாலப் பயன்பாட்டிற்கான அங்கீகாரத்தினைப் பெற்ற உலகின் முதல் நாசி வழியில் உட்செலுத்தக் கூடிய கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தாக மாறியுள்ளது.
- ❖ மற்றொரு தடுப்பு மருந்தின் இரண்டு தவணைகளைப் பெற்றவர்களுக்கு இதனை ஒரு முதன்மைத் தடுப்பு மருந்தாகவும், பன்முகத் தன்மையுடைய உத்வேகத் தடுப்பு மருந்தாகவும் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ iNCOVACC என்பது, இணைப்புச் செயல்முறைக்கு முன்பே நிலைப்படுத்தப்பட்ட SARS-

CoV-2 முள் புரதத்துடன் கூடிய மீள் இணைவு பிரதி குறைபாடுள்ள அடினோவைரஸ் கடத்திகள் கொண்ட தடுப்பூசி ஆகும்.

முதல் வகை நீரிழிவு நோய் ஏற்படுவதைத் தாமதப்படுத்தும் முதல் மருந்து



- ❖ முதல் வகை நீரிழிவு நோய் ஏற்படுவதைத் தாமதப்படுத்தும் உயிரியல் சிகிச்சைக்கு அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகமானது ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ முதல் வகை நீரிழிவு நோயைத் தடுப்பதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் சிகிச்சை இது ஆகும்.
- ❖ முதல் வகை நீரிழிவு நோயில், ஒரு நபரின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்பானது இன்சுலினை உற்பத்தி செய்யும் கணையத்தில் உள்ள பீட்டா செல்கள் எனப்படும் செல்களைத் தாக்குகிறது.
- ❖ இன்சுலின் என்பது இரத்தத்தில் உள்ள சர்க்கரை மூலக்கூறுகள் உயிரணுக்களுக்குள் நுழைய உதவுவதோடு அங்கு அவை ஆற்றல் உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஒரு ஹார்மோன் ஆகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மௌனா லோவா எரிமலை

- ❖ ஹவாய் தீவில் உள்ள உலகின் மிகப்பெரிய செயல்பாட்டில் உள்ள எரிமலையான மௌனா லோவா, சுமார் 40 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு முதல் முறையாக வெடிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மௌனா லோவா பசிபிக் பெருங்கடலின் நீர் மட்டத்தில் இருந்து 13,679 அடி (4,169 மீட்டர்) உயரத்தில் உள்ளது.

- ❖ இது ஹவாய் தீவுகளை உருவாக்கிய எரிமலைத் தொடரின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ முன்னதாக 1984 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் ஆகிய மாதங்களில் இந்த எரிமலை வெடித்தது.



புதிய கரும்பவளப்பாறை இனங்கள்



- ❖ மேற்பரப்பிற்குக் கீழே 2,500 அடி (760 மீட்டர்) ஆழத்தில் காணப்படும் ஐந்து புதிய வகை கரும்பவளப்பாறைகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது ஆஸ்திரேலியாவின் கடற்கரையில் உள்ள பெருந்தடுப்புப் பவளத்திட்டு மற்றும் பவளக் கடல் ஆகியப் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- ❖ கரும்பவளப்பாறைகள் ஆழமற்ற நீர் நிலையிலும், 26,000 அடி (8,000 மீட்டர்) ஆழத்திலும் வளர்வதைக் காணலாம்.
- ❖ சில தனிப்பட்ட பவளப்பாறைகள் 4,000 ஆண்டுகளுக்கு மேல் வாழக்கூடியவை.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

GEURS - கணக்கெடுப்பு

- ❖ டைம்ஸ் உயர் கல்வி (THE) இதழானது, உலக வேலைவாய்ப்பு பல்கலைக் கழகத் தர வரிசை மற்றும் கணக்கெடுப்பு அறிக்கையினை (GEURS) வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ ஆட்சேர்ப்பு நிறுவனங்களின் கூற்றுப் படி, பணிக்கு நியமிக்கும் வகையிலான பட்டதாரிகளை உருவாக்கும் உலகின் சிறந்த 250 பல்கலைக்கழகங்களை இப்பட்டியல் வெளிக்கொணர்கிறது.
- ❖ டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் இந்தப் பட்டியலில் முதல் 50 இடங்களுக்குள் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ உலக அளவில், மொத்தம் 44 நாடுகள் இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சமீபத்தில் வெளியான அறிக்கையில், மொத்த நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா 13வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ சுவீடன், ஹாங்காங், இத்தாலி மற்றும் சிங்கப்பூர் போன்ற நாடுகளை விட இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்விக் கழகமானது, 58வது இடத்தைப் பெற்றுள்ள நிலையில், இது இந்தியாவின் இரண்டாவது சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ இது மூன்று இடங்கள் முன்னேறி அதன் தரவரிசையை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து, 2021 ஆம் ஆண்டில் 97வது இடத்தில் இருந்த மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் தற்போது 72வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ முதல் 200 இடங்களில் ஐந்து இந்திய நிறுவனங்களும், முதல் 250 இடங்களில் மொத்தம் ஏழு நிறுவனங்களும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அகமதாபாத்தில் உள்ள இந்திய மேலாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் 154வது இடத்தையும், காரக்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் 155வது இடத்தையும் பெற்று உள்ளன.
- ❖ இப்பட்டியலில் இடம் பெற்ற முதல் ஐந்து பல்கலைக்கழகங்களில் நான்கு அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகும்.
- ❖ இதில் மொத்தம் 55 அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகங்கள் முதல் 250 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ பிரான்சு மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியம் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த 18 மற்றும் 14 பல்கலைக் கழகங்கள் முறையே முதல் 250 இடங்களில் இடம்பெற்றுள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

அகாடமி புரஸ்கார் விருது பெற்ற நபர்கள்

- ❖ சங்கீத நாடக அகாடமியானது 2019, 2020 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான சங்கீத நாடக அகாடமி விருதினைப் பெற உள்ள (அகாடமி புரஸ்கார்) 128 வெற்றியாளர்களின் பெயர்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது இசை, நடனம், நாடகம், பாரம்பரியம்/நாட்டுப்புற/பழங்குடியினர் இசை /நடனம் / நாடகம், பொம்மலாட்டம் ஆகிய துறைகளில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்பிற்காகவும், நிகழ்த்துக் கலைகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பு / புலமைத்துவத்திற்காகவும் வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ அகாடமியின் பொதுக் குழுவானது, கலைத்துறையில் சிறந்து விளங்கும் 10 நபர்களை அகாடமியின் உறுப்பினர்களாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மேலும், 2019, 2020 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் விருதினைப் பெற உள்ள 102 கலைஞர்களின் பெயர்களையும் அகாடமி அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இந்தக் கலைஞர்கள் 40 வயதுக்கு உட்பட்டவர்கள் ஆவர்.



தேசிய கோபால் ரத்னா விருது



- ❖ தேசிய பால் தின நிகழ்வின் போது இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ தேசிய கோபால் விருதானது, கால்நடை மற்றும் பால் வளத்துறை வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த தேசிய விருதுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ உள்நாட்டு விலங்குகளை வளர்க்கும் விவசாயிகள் போன்ற அனைத்து நபர்களையும் இந்த விருது அங்கீகரித்து ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ இந்த விருதின் மூன்று பிரிவுகள்
 - நாட்டு மாடு/எருமை இனங்களை வளர்த்து வரும் சிறந்த பால் பண்ணையாளர்
 - சிறந்த செயற்கை கருவூட்டல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்.
 - சிறந்த பால் கூட்டுறவு/பால் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம்/பால் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு.

இதரச் செய்திகள்

சமஸ்கிருத மொழியில் வெளியாகும் முதல் அறிவியல் ஆவணப்படம்

- ❖ கோவாவில் நடைபெற்ற 53வது சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் இந்தியன் திரைக் காட்சிப் பிரிவின் கீழ் யாணம் என்ற பெயரிடப்பட்ட 40 நிமிட ஆவணத் திரைப்படம் (non-feature) ஆனது திரையிடப்பட்டது.
- ❖ 45 நிமிடங்கள் வரை திரையாகும் இந்த ஆவணப்படத்தின் முழுக் கதை மற்றும் உரையாடல்கள் பண்டைய மொழியான சமஸ்கிருத மொழியில் உள்ளதால் இது முழுக்க முழுக்க ஒரு சமஸ்கிருத மொழியிலான திரைப்படமாகும்.
- ❖ இது முன்னாள் விண்வெளித் தலைவர் டாக்டர் K. ராதாகிருஷ்ணன் அவர்களின்



சுயசரிதைப் புத்தகமான "My Odyssey: Memoirs of the Man Behind the Mangalyaan Mission" என்ற புத்தகத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- ❖ இந்தியாவின் கனவுத் திட்டமான செவ்வாய்க் கிரக சுற்றுக் கலன் திட்டத்தினை (மங்கள்யான்) இந்தப் படம் சித்தரிக்கிறது.

