

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்புகளை தமிழ் மொழியில் மொழிபெயர்ப்பதற்காக மாநில அலுவல் மொழி (சட்டமன்ற) ஆணையத்திற்கு 3 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்ய தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான நெறிமுறைகள் (AI) குறித்த யுனெஸ்கோ அமைப்பின் பரிந்துரையைச் செயல்படுத்துவதற்காக வேண்டி தெலுங்கானா மாநில அரசு மற்றும் யுனெஸ்கோ அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து செயல்பட உள்ளன.
- ❖ பாரத மிகு மின் நிறுவனமானது (BHEL) அனல் மின் நிலையங்களில் இருந்து வெளிவரும் NOx உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக வேண்டி உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட SCR வினையூக்கிகளின் முதல் தொகுதியினை வெற்றிகரமாகத் தயாரித்துள்ளது.
- ❖ HDFC வங்கி மற்றும் மெரியோட் பான்வாய் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து இந்தியாவில் முதல் முறையாக இணை நிறுவனத் தங்கும் விடுதி கடன் அட்டை - 'மெரியோட் பான்வாய் HDFC வங்கி கடன் அட்டையினை' அறிமுகப் படுத்தியுள்ளன.
- ❖ மத்திய ஆலோசனைக் குழுவானது உணவு வணிக நிறுவனங்களுக்கு (FBOs) தற்போது வழங்கப் பட்டு வரும் ஓராண்டு உரிமத்திற்குப் பதிலாக ஐந்து ஆண்டுகள் வரை உரிமம் வழங்கப்படலாம் என்று பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 30 ஆம் தேதியன்று தேசிய சிறுதொழில் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

NEEDS திட்டத்தின் கீழ் மூலதன மானியம்



TIC
ESTD. 1948
Funding Success

New Entrepreneur cum Enterprise Development Scheme (NEEDS)

Avail capital subsidy up to **25% (subsidy up to ₹50 Lakhs)** to kickstart your business with **6% interest** subvention

Start your own company and become the **first entrepreneur in your family.**

- ❖ தமிழக மாநில அரசானது அதன் முதன்மையான புதிய தொழில் முனைவோர் மற்றும் தொழில் நிறுவன மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (NEEDS) கீழ் 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இதுவரை இல்லாத அளவிற்கான அதிகளவிலான மூலதன மானியத்தை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்காக மாநில அரசினால் நிதியளிக்கப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ மாநில அரசின் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) துறையால் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 97.25 கோடி ரூபாயாக வழங்கப்பட்ட மானியமானது, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 163.88 கோடி ரூபாய் அளவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2012-13 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், 2022-23 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக 1,000க்கும் மேற்பட்ட மானியம் வழங்கல்களைப் பதிவு செய்தது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், மானியம் பெறுவதற்கான குறைந்தபட்சத் திட்டச் செலவினம் ரூ.10 லட்சம் முதல் அதிகபட்சத் திட்டச் செலவினம் 5 கோடி ரூபாய் வரை ஆகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தனிநபர் அடிப்படையிலான மூலதன மானியம் ஆனது திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% (75 லட்சம் ரூபாய்க்கு மிகாமல்) வழங்கப்படுகிறது.

சென்னையில் UPS தொழில்நுட்ப மையம்



- ❖ சென்னையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அமெரிக்க பன்னாட்டு கப்பல் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி மேலாண்மை நிறுவனமான ஒருங்கிணைந்தச் சரக்குச் சிப்பங்கள் சேவை (UPS) தொழில் நுட்ப மையத்தினை முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த UPS மையம்தான் இந்தியாவில் அந்த நிறுவனம் அமைத்துள்ள இத்தகைய முதல் மையமாகும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 1,000 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வகையில் 15 முதல் 20 மில்லியன் டாலர் வரை அந்த நிறுவனம் இந்தியாவில் முதலீடு செய்ய உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

மது பான விதிமுறைகள்

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் (மதுபானங்கள்) முதல் திருத்த விதிமுறைகளை' வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 01 ஆம் தேதி முதல் அமலுக்கு வர உள்ளது.
- ❖ இதன்படி, மதுபானத்தில் கிலோ கலோரி அலகில் உள்ள ஆற்றல் உள்ளடக்கத்தைத் தவிர விவரச் சீட்டில் ஊட்டச்சத்து குறித்த எந்தத் தகவல்களும் இருக்கக் கூடாது.
- ❖ ஆற்றல் உள்ளடக்கம் தொடர்பான அத்தகைய அறிவிப்பும் தன்னார்வ அடிப்படையில் குறிக்கப் படலாம்.

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் (மதுபானங்கள்) விதிமுறைகளில், மதுபானப் புட்டிகளின் மீதான விவரச் சீட்டானது ஊட்டச்சத்து குறித்த எந்தத் தகவல்களையும் கொண்டிருக்கக் கூடாது என்று கூறப்பட்டது.

Alcoholic Beverages Regulation


- **Alcoholic Beverages Regulation**
- **General requirements**
- **Packaging Requirements**
- **Specific Labeling Requirements for Alcoholic Beverages**
- **Labelling of wine**



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆப்பிரிக்கப் பன்றிக் காய்ச்சல்

African swine fever (ASF)




The virus is highly **resistant to low temperatures** and can survive for extended periods of time in the blood, feces and tissue of infected animals.

ASF is a **highly contagious**, transboundary viral disease (African swine fever virus, *Asfarviridae* family, *Asfivirus* genus).

It can affect both domestic and wild pigs (wild boars and peccaries). **It is harmless to humans.**


African swine fever can be transmitted through **direct contact** between sick and healthy animals. It can also be transmitted **indirectly** through feed containing meat from infected animals (the virus can remain infectious for 3 to 6 months in uncooked pork products); **biological vectors** such as ticks of the genus *Ornithodoros*; and contaminated **inanimate objects** (fomites) that can transmit the virus.



Global alarms went off in August 2018, when an ASF outbreak was first reported in **China**. The disease swept through the entire Asian country and spread to **Mongolia, Vietnam, Cambodia and Hong Kong**.

According to official data for this period, more than **2.5 million domestic pigs** have died or been killed—67.6% of them in Asia over the past 10 months.

Between 2016 and May 2019, there were a total of **10,211 outbreaks in Africa, Europe and Asia**.



Typical clinical signs of ASF are similar to those of classical swine fever (which is endemic in several countries of the Americas); therefore, a **laboratory test** is required to distinguish them.

The **peracute** form of the virus causes sudden death with few signs.

Symptoms include **fever, loss of appetite**, low energy, abortion, internal hemorrhages, visible hemorrhages, and even death.

- ❖ ஆப்பிரிக்கப் பன்றிக் காய்ச்சல் (ASF) என்பது பரவும் தன்மையுடைய வைரஸ் பன்றிக் காய்ச்சலாகும்.
- ❖ இது 49 நாடுகளில் பரவியுள்ளது மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் சுமார் 1.5 மில்லியன் விலங்குகளின் உயிரிழப்பிற்குக் காரணமாகியுள்ளது.
- ❖ இந்த 49 நாடுகள் ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா, அமெரிக்கா, ஐரோப்பா மற்றும் ஓசியானியா ஆகிய ஐந்து வெவ்வேறு உலகப் பிராந்தியங்களில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ கால்நடைகளைப் பாதிக்கும் இந்த நோய்ப் பாதிப்பு ஆனது முதன்முதலில் கென்யாவில் 1921 ஆம் ஆண்டில் பதிவானது.
- ❖ இந்த நோயானது 2023 ஆம் ஆண்டு மே மற்றும் ஜூன் மாதங்களில் மேகாலயா மற்றும் மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களில் சமீபத்தில் நோய்ப் பாதிப்பு பதிவானதைத் தொடர்ந்து இந்தியாவில் இன்னும் இந்நோய் பரவி வருகிறது.

- ❖ இந்த நோய்க்கு இதுவரையில் எந்தச் சிகிச்சையும் இல்லை என்பதால் இதில் சில வகை பாதிப்புகள் ஒரு சில சூழ்நிலைகளில் 100% இறப்பு விகிதத்தைக் கொண்டிருக்கக் கூடும்.
- ❖ இது பன்றிக் காய்ச்சல் போன்றது அல்ல.
- ❖ இது பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளுடன் நேரடியாக தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் பரவச் செய்கிறது.
- ❖ இது உண்ணி போன்ற பூச்சிகள் மூலமாகவும் பரவும்.
- ❖ மேலும் இந்த வைரசானது பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சியில் பல மாதங்களும், உறைந்த நிலையில் வைக்கப் பட்ட இறந்த விலங்குகளில் பல ஆண்டுகளும் உயிர் வாழும்.

பிரைட் ஸ்டார்-23 பயிற்சி



- ❖ முதன்முறையாக, இந்திய விமானப் படை (IAF) குழுவானது பிரைட் ஸ்டார்-23 என்றப் பயிற்சியில் பங்கேற்கிறது.
- ❖ இது எகிப்தின் கெய்ரோ (மேற்கு) விமானப்படை தளத்தில் நடத்தப் படுவதற்கு என்று திட்டமிடப்பட்ட, இரு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பலதரப்பு முப்படைப் பயிற்சியாகும்.
- ❖ இப்பயிற்சியில் அமெரிக்கா, சவுதி அரேபியா, கிரீஸ் மற்றும் கத்தார் ஆகிய நாடுகளின் படைகள் பங்கேற்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

முப்பரிமாண கண் ஊடறிதல் சோதனை மற்றும் பார்கின்சன்

- ❖ முப்பரிமாண கண் ஊடறிதல் சோதனையானது, பார்கின்சன் நோயினால் பாதிக்கப் படுவதற்கு அதிக வாய்ப்பு உள்ளவர்களை, அந்த அறிகுறிகள் ஏற்படுவதற்கு ஏழு ஆண்டுகளுக்கு முன்பே அடையாளம் காண உதவுகிறது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் 'ஓக்குலோமிக்ஸ்' என்ற துறையில், விழித்திரையின் படங்களைப் பயன்படுத்திப் பல்வேறு நரம்பியல் கோளாறுகளின் அறிகுறிகளை அடையாளம் காண்பதற்கு இந்த ஆராய்ச்சி உதவுகிறது.
- ❖ கண்ணில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் இந்த நோயின் ஆரம்பகட்டக் குறிகாட்டியாக

இருக்கலாம் என்பதால் இதன் மூலம் ஆரம்ப காலத்தில் நோயறிவதற்கும், ஆரம்பக் கட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் உதவும்.



Predicting Markers of Systemic Disease through Ophthalmic Imaging

Smoking	Anemia
Atherosclerosis	RBC
Hematocrit	eGFR
Blood Pressure	Age
Hypertension	Gender
Diabetes	Weight
Creatinine	Height
CKD	BMI

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சந்திரயான்-3 திட்ட இயக்குனர்



- ❖ P. வீரமுத்துவேல் அவர்கள் சந்திரயான்-3 ஆய்வுத் திட்டத்தின் திட்ட இயக்குநராக பணியாற்றினார்.
- ❖ இவர் தமிழ்நாட்டின் விழுப்புரம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- ❖ திருச்சியில் உள்ள முந்தைய பிராந்தியப் பொறியியல் கல்லூரியில் (தற்போது தேசியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம்) இயற்பியல் பொறியியலில் முதுகலைக் கல்வியை நிறைவு செய்தார்.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தில் முனைவர் பட்டம் பெற்றார்.
- ❖ அவருக்கு 2003 ஆம் ஆண்டில் HAL நிறுவனத்தில் வேலை வாய்ப்பு வழங்கப் பட்டது, ஆனால் அவர் அந்த வாய்ப்பை நிராகரித்தார்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் இஸ்ரோவில் இணைந்தார்.
- ❖ புகழ்மிக்க சந்திரயான்-2 ஆய்வுத் திட்டத்திற்கான இணைத் திட்ட இயக்குநராக அவர்

அறிவிக்கப்பட்டார்.

- ❖ சந்திரயான்-3 ஆய்வுத் திட்டத்திற்கான ஒரு திட்ட இயக்குநராக நியமிக்கப் படுவதற்கு முன்பு, வீரமுத்துவேல் இஸ்ரோவின் துணை இயக்குநராகப் பணிபுரிந்தார்.

விளையாட்டு செய்திகள்

உலக குத்துச்சண்டை அமைப்பில் இணையும் புதிய உறுப்பினர்கள்



- ❖ உலக குத்துச்சண்டை என்பது குத்துச் சண்டை விளையாட்டை நடத்தச் செய்வதற்காக சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவின் (IOC) அங்கீகாரத்தை கோரும் ஒரு புதிய அமைப்பாகும்.
- ❖ கனடா, பிரேசில், அர்ஜென்டினா, ஜெர்மனி, ஹோண்டூராஸ் மற்றும் சுவீடன் ஆகிய நாடுகளின் தேசியக் கூட்டமைப்புகள் இந்த அமைப்பில் புதிதாக இணைந்துள்ளன.
- ❖ இது மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை 12 ஆக உயர்த்தியது.
- ❖ நியூசிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா, இங்கிலாந்து, பிரிட்டன், நெதர்லாந்து மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை ஏற்கனவே இந்த அமைப்பில் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.
- ❖ முன்னதாக நிர்வாகம், நிதி மற்றும் விளையாட்டுச் சீர்திருத்தங்கள் சார்ந்த பல்வேறு விதிமுறைகளை நிறைவேற்றத் தவறியதற்காக ரஷ்யா தலைமையிலான சர்வதேசக் குத்துச் சண்டை சங்கத்தின் அங்கீகாரத்தினை சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழு ரத்து செய்தது.

முக்கிய தினங்கள்

வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப் பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 30



- ❖ இந்தத் தினமானது வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப்படுதல் என்ற உலகளாவியக்

குற்றத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப்படுதல் என்பது அரசின் அதிகாரிகளால் கைது செய்யப்படுதல், தடுப்பு காவலில் வைக்கப் படுதல், கடத்தல் அல்லது இதர பிற சுதந்திரத்தைப் பறித்தல் ஆகும்.
- ❖ வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப்படுதல் என்பது கடுமையான ஒரு மனித உரிமை மீறலாகும்.
- ❖ பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டின் மனித உரிமை ஆர்வலர் ஜோனாஸ் பர்கோஸ் வலுக் கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப்பட்டதை நினைவு கூரும் வகையில் இந்தத் தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

ஊட்ஷி என்ற பதப்படுத்தப்பட்ட உடலில் இருந்து பெறப்படும் புதிய மரபணு சார் தகவல்கள்

- ❖ 1991 ஆம் ஆண்டில், மலையேறும் வீரர்கள் ஆஸ்திரியாவின் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள இத்தாலியப் பள்ளத்தாக்கில் உறைந்த சடலத்தின் கண்டு வியந்தனர்.
- ❖ அந்த உடல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டப் பள்ளத்தாக்கின் பெயரால் இதற்கு ஊட்ஷி என்று பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த உடலின் எச்சங்கள் சுமார் 5,300 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, அம்பு தாக்கி உயிரிழந்த ஒரு மனிதனுடையதாகும்.
- ❖ ஊட்ஷி, முந்தைய ஆய்வுகளில் கண்டறியப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து வேறுபட்டவாறு கடுமையான தோல், கடுமையான கண்கள் மற்றும் உதிர்ந்த முடி வகிடுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருந்ததாக சமீபத்திய ஆராய்ச்சி வெளிப்படுத்தியது.
- ❖ அந்த நபர் மரபியல் ரீதியான வழக்கை கொண்டவராக இருந்திருக்க வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ முந்தைய ஆராய்ச்சியானது ஊட்ஷி மற்றும் நவீன கால சார்ஷியன் இனத்தவர்களுக்கும் இடையே ஒரு மரபணு தொடர்பு இருப்பதை எடுத்துரைத்தது.
- ❖ இருப்பினும், புதிய ஆய்வானது இந்த உடலின் மரபணு அமைப்பின் பெரும்பகுதியானது ஆரம்பகால அனடோலியன் விவசாயக் குழுக்களின் அமைப்பினை ஒத்து உள்ளதாக கூறுகிறது.

