

பிப்ரவரி - 13

## TNPSC துளிகள்

- ❖ புகழ்பெற்ற இசையமைப்பாளரான பியாரேலால் ஷர்மா கலைத்துறையில் அவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக லக்ஷ்மி நாராயணா சர்வதேச விருது என்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப் பட்டுள்ளார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### பொன்னை ஆற்றில் தடுப்பணை



- ❖ வேலூரில் பொன்னை ஆற்றின் குறுக்கே தமிழ்நாடு - ஆந்திரா எல்லையில் அமைய உள்ள முதல் தடுப்பணையினைக் கட்டமைக்கும் பணி சமீபத்தில் தொடங்கியது.
- ❖ தென்பெண்ணை என்று அழைக்கப்படும் பொன்னை ஆறு பாலாற்றின் ஒரு கிளை நதியாகும்.
- ❖ இது கர்நாடகாவில் சிக்கபல்லபுரா என்ற மாவட்டத்தில் உள்ள நந்தி மலைகள் என்ற இடத்தில் உற்பத்தி ஆகின்றது.
- ❖ 497 கிலோமீட்டர் நீளத்துடன் இது தமிழ்நாட்டில் இரண்டாவது நீளமான நதியாகும்.
- ❖ இதன் மூலம் பாலாற்றின் 61,000 கன அடி உபரி நீரை பொன்னை ஆற்றில் வெளியேற்ற முடியும்.
- ❖ இந்தப் புதிய தடுப்பு அணையானது, பொன்னை ஆற்றின் குறுக்கே அமைக்கப்படும் இரண்டாவது தடுப்பணையாகும்.

### தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் மதிப்பீடு

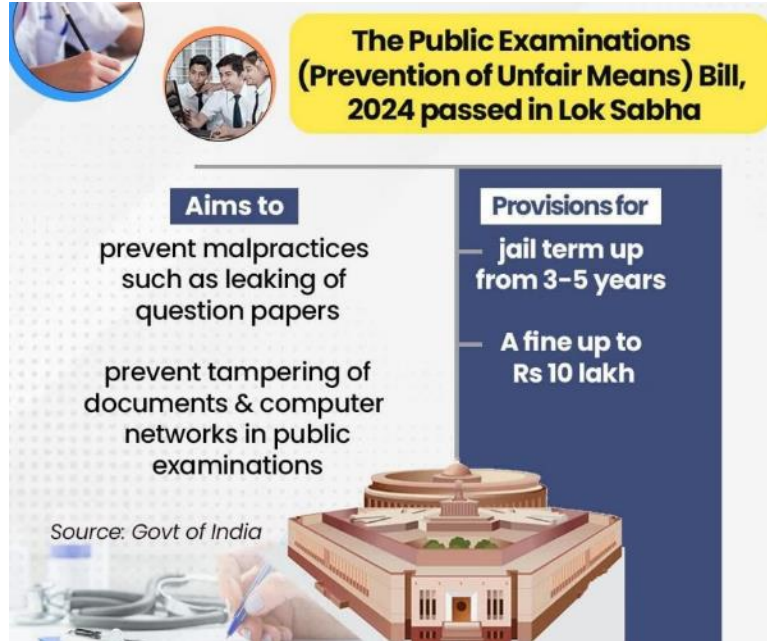
- ❖ தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் மதிப்பீடு என்பது தமிழ்நாடு மாநில வனத்துறையால் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 6,80,028 என்ற மொத்தப் பறவை எண்ணிக்கையில் சுமார் 79 சதவீதம் நீர் வாழிடம் சார்ந்த பறவைகள் ஆகும்.
- ❖ சுமார் 21 சதவீதம் நிலம் சார் வாழிடப் பறவைகள் ஆகும்.

- ❖ வனப்பகுதிகளில் 179, கிராமப்புறங்களில் 555 மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் 170 உள்ளிட்ட சதுப்பு நிலங்கள் /நீர்நிலைகள்/பறவைகள் சரணாலயங்களில் 894 சாதகமானப் பகுதிகளை இந்த மதிப்பீடு உள்ளடக்கியது.
- ❖ 389 பறவை இனங்களைச் சேர்ந்த மொத்தம் 6,80,028 பறவைகள் இந்த மதிப்பீட்டில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இவற்றில் 120 இனங்கள் நீர் வாழிடப் பறவைகளாகவும் மீதமுள்ள 269 இனங்கள் நில வாழிடப் பறவை இனங்களாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.



## தேசியச் செய்திகள்

### பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகள் தடுப்பு) மசோதா, 2024



**The Public Examinations (Prevention of Unfair Means) Bill, 2024 passed in Lok Sabha**

**Aims to**

- prevent malpractices such as leaking of question papers
- prevent tampering of documents & computer networks in public examinations

**Provisions for**

- jail term up from 3-5 years
- A fine up to Rs 10 lakh

Source: Govt of India

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகள் தடுப்பு) மசோதாவானது, மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பொதுத் தேர்வு முறைகளில் அதிக வெளிப்படைத்தன்மை, நேர்மை மற்றும் நம்பகத் தன்மையை கொண்டு வருவதற்காக, "முறைகேடுகளை" தடுப்பதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ மசோதாவின் 3வது பிரிவு ஆனது, பொதுத் தேர்வுகளில் "பணம் சார்ந்த அல்லது தவறான ஆதாயத்திற்காக" நியாயமற்ற வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான குறைந்தபட்சம் 15 செயல்களைப் பட்டியலிடுகிறது.
- ❖ இந்த செயல்களில் பின்வருவன அடங்கும்:
  - வினாத்தாள் அல்லது விடைக்குறிப்பு அல்லது அதன் ஒரு பகுதி வெளியாதல் மற்றும் அத்தகைய வெளியாதல் மோசடியில் கூட்டு சேர்தல்
  - அங்கீகாரம் இல்லாமல் வினாத்தாள் அல்லது ஒளிக்குறி உணரிப் பதிலளிப்புத் தாளை அணுகுதல் அல்லது கையகப்படுத்துதல்”;
  - ஒளிக்குறி உணரிப் பதிலளிப்புத் தாள்கள் உள்ளிட்ட விடைத்தாள்களைச் சிதைத்தல்
  - பொதுத் தேர்வின் போது அங்கீகரிக்கப்படாத நபரால் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட கேள்விகளுக்கு பதில் வழங்குதல் மற்றும்
  - பொதுத் தேர்வில் தேர்வர்களுக்கு நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ உதவுதல்.
- ❖ இந்த மசோதாவின் 9வது பிரிவு ஆனது, அனைத்து குற்றங்களும் பிடியாணையற்ற, பிணையில் வெளி வர முடியாத மற்றும் கூட்டுப்படுத்த முடியாத குற்றங்கள் என்று கூறுகிறது.
- ❖ "முறைகேடுகள் மற்றும் குற்றங்களில் ஈடுபடும் எந்தவொரு நபருக்கும் அல்லது நபர்களுக்கும்" மூன்று முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை சிறைத் தண்டனை மற்றும் 10 லட்சம் ரூபாய் வரை அபராதம் விதிக்கப் படலாம்.

## பாரத ரத்னா 2024



**ALL ABOUT THE BHARAT RATNA**

**IT IS**  
**The highest civilian award of the country**

**ELIGIBILITY**  
Any person without distinction of race, occupation, position or sex is eligible for these awards.  
There is no written provision that Bharat Ratna should be awarded to Indian citizens only.

**INSTITUTED IN**  
Year 1954

**AWARDED**  
In recognition of exceptional service/performance of the highest order in any field of human endeavour

**THE WINNERS RECEIVE**  
A Sanad (certificate) signed by the President and a medallion. The Award does not carry any monetary grant

**NOMINATED BY**  
The Prime Minister to the President. No formal recommendations for this are necessary

- ❖ முன்னாள் பிரதமர்கள் P.V. நரசிம்மராவ் மற்றும் செளத்ரி சரண் சிங், வேளாண் அறிவியலாளர் M.S. சுவாமிநாதன் ஆகியோருக்கு பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட



வுள்ளது.

- ❖ முன்னதாக, பீகார் முன்னாள் முதல்வர் கர்பூரி தாக்கூர், முன்னாள் துணைப் பிரதமர் லால் கிருஷ்ண அத்வானி ஆகியோருக்கு இந்தியாவின் உயரியக் குடிமை விருது வழங்கப்பட உள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு வழங்கப்பட உள்ள ஐந்து விருதுகள் ஆனது 1999 ஆம் ஆண்டில் ஒரே ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட நான்கு விருதுகள் என்ற எண்ணிக்கையினை ஓராண்டில் அதிக எண்ணிக்கையில் வழங்கப்பட்ட பாரத ரத்னா விருதுகள் என்ற வகையில் விஞ்சி உள்ளது.
- ❖ அத்வானி அவர்கள் 1999 முதல் 2004 ஆம் ஆண்டு வரை அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய் அவர்கள் தலைமையில் உள்துறை அமைச்சராகவும், துணைப் பிரதமராகவும் பணியாற்றியுள்ளார்.
- ❖ தெலுங்கு தலைவர் P.V. நரசிம்ம ராவ் அவர்கள், 1991 முதல் 1996 ஆம் ஆண்டு வரை ஐந்தாண்டுகள் பிரதமராக பதவி வகித்தார்.
- ❖ பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்துவதில் அவர் முக்கியப் பங்கு வகித்ததற்காக பெருமளவில் புகழப்படுகிறார்.
- ❖ மான்கொம்பு சாம்பசிவன் சுவாமிநாதன் அவர்கள், வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகளின் நலனில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்பிற்காக புகழ் பெற்றவர் ஆவார்.

### இந்தியாவின் எண்ணெய் தேவை 2030



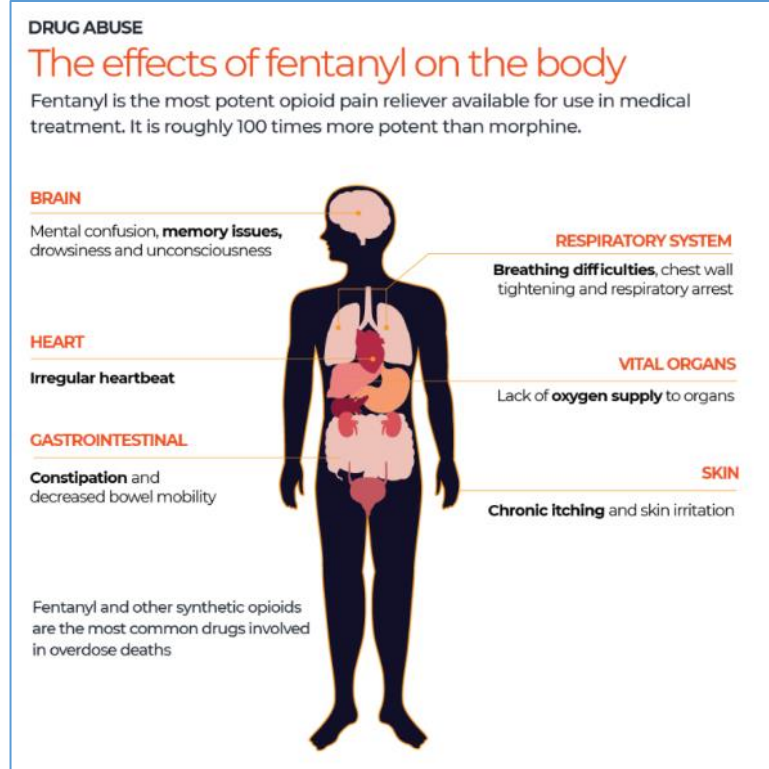
- ❖ இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் தேவையின் வளர்ச்சியானது 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள் சீனாவை முந்தி விடும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் எண்ணெய் தேவையானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் 3.7% என்ற சராசரி வருடாந்திர விகிதத்தில் வளரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 1.1% என்ற உலகளாவிய சராசரியைக் கணிசமான அளவில் விஞ்சுகிறது.
- ❖ நாட்டின் உள்நாட்டு உற்பத்தியானது 22 சதவீதம் குறையும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால் நாட்டின் எண்ணெய் தேவையானது 2023 மற்றும் 2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஒரு நாளைக்குச் சுமார் 1.2 மில்லியன் பீப்பாய்கள் (bpd) அதிகரிக்கும்.

- ❖ இந்தியாவில் தற்போது மூன்று இடங்களில் உள்ள உத்திசார் பயன்பாட்டிற்கான கச்சா எண்ணெய் கையிருப்பு அளவு 5.33 மில்லியன் டன்கள் ஆகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### மெக்ஸிகோவில் ஃபெண்டானில் நெருக்கடி

- ❖ மெக்ஸிகோவின் எல்லை நகரங்கள் முழுவதும் மருந்துகளின் தவறான பயன்பாடுகளின் தாக்கத்தின் பிடியில் உள்ளன.
- ❖ ஃபெண்டானில் எனப்படும் செயற்கை ஓபியாய்டு (ஓபியம்) ஆனது மார்ஃபினை விட 100 மடங்கு அதிக சக்தி வாய்ந்தது மற்றும் ஹெராயினை விட சுமார் 50 மடங்கு அதிக ஆற்றல் கொண்டது.
- ❖ இது கடுமையான வலியைப் போக்க மருத்துவர் பரிந்துரைக்கும் மருந்தாகும்.
- ❖ இருப்பினும், வெறும் 2 மில்லிகிராம் அளவிலான ஃபெண்டானில் கூட உயிரிழப்பிற்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு 70,000 பேர் அளவுக்கதிகமான மருந்து உட்கொள்ளலால் உயிரிழந்து உள்ளனர்.

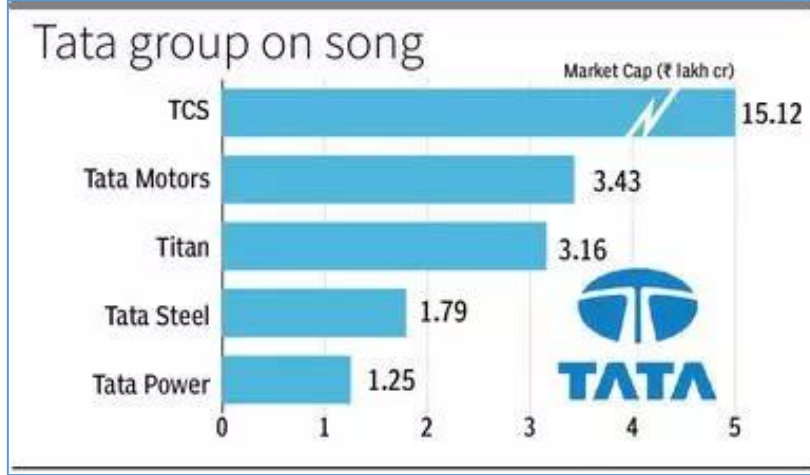


## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### லாடா குழுமத்தின் புதிய சாதனை

- ❖ லாடா குழுமத்தின் ஒருங்கிணைந்தச் சந்தை மூலதனம் ஆனது 30 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டி உயர்ந்து, இந்திய வணிகத்தில் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தருணத்தைக் குறித்துள்ளது.

- ❖ டாடா ஆலோசனை வழங்கீட்டு குழுமத்தின் பங்குகள் 4 சதவிகிதம் உயர்ந்து 15 லட்சம் கோடி ரூபாய் என்ற புதிய உச்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- ❖ மும்பை பங்குச் சந்தையின் இணையதளத்தின் படி, குறைந்தது எட்டு நிறுவனங்களின் சந்தை மூலதனத்தின் மதிப்பு ஆனது 6 லட்சம் கோடி ரூபாய்க்கு மேல் உள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் நிறுவனம் அதிகபட்சமாக அதன் சந்தை மூலதன மதிப்பை 19.32 லட்சம் கோடி ரூபாயாகக் கொண்டுள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து டாடா ஆலோசனை வழங்கீட்டுக் குழுமம் (15.12 லட்சம் கோடி ரூபாய்) மற்றும் HDFC வங்கி (10.96 லட்சம் கோடி ரூபாய்) இடம் பெற்றுள்ளன.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**இந்தியாவின் முதல் அதி உயர் திசைவேக விரிவாக்க குழலமைப்பு பரிசோதனை மையம்**



- ❖ கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது (IITK), இந்தியாவின் முதல் அதி உயர் திசைவேக விரிவாக்க குழலமைப்புப் பரிசோதனை மையத்தினை மிகவும் வெற்றிகரமாக உருவாக்கி சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த மையமானது, மீயொலிவேகம் சார்ந்தச் சூழ்நிலைகளை உருவாக்கி, 3 முதல் 10 கிமீ/வி. வரையிலான வேகத்தை உருவாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ வளிமண்டலத்தில் விமானங்கள் நுழைதல், குறுங்கோள்களின் நுழைவு, ஸ்க்ராம்ஜெட் விமானங்கள் மற்றும் உந்துவிசை ஏவுகணைகள் போன்ற பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு

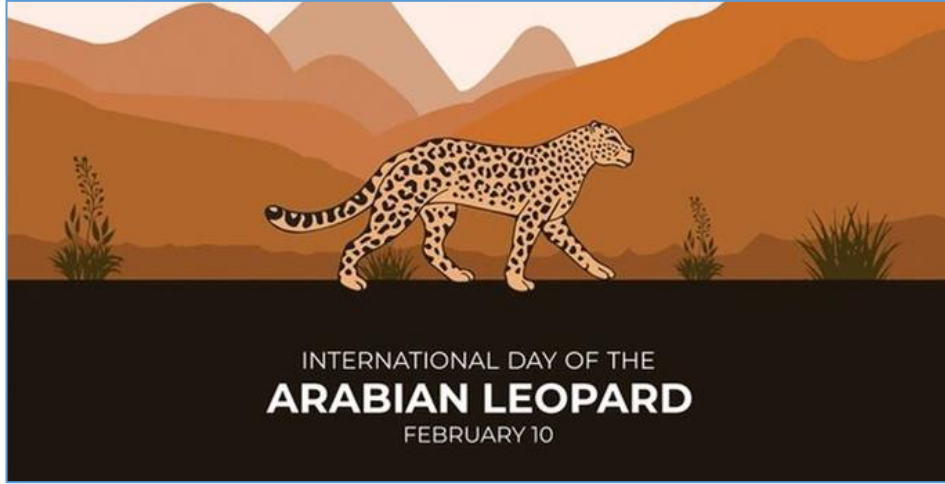
இது முக்கியமானதாகும்.

- ❖ S2 எனப்படும் இந்த அமைப்பு ஆனது "ஜிகர்தண்டா" என்று அழைக்கப் படுகின்றது.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச அரேபிய சிறுத்தை தினம் - பிப்ரவரி 10

- ❖ இது சிறுத்தையின் மிகச்சிறிய கிளையினங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ அவை சலுதி அரேபியா, ஓமன், ஏமன் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளில் சிறிய தனித்தமைந்த பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ சமீபத்திய மதிப்பீட்டின்படி, 200க்கும் குறைவான சிறுத்தைகளே காடுகளில் எஞ்சி உள்ளன.
- ❖ இது IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் மிகவும் அருகி வரும் ஒரு இனமாக வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.



### தேசியக் குடற்புழு நீக்க நாள் - பிப்ரவரி 10



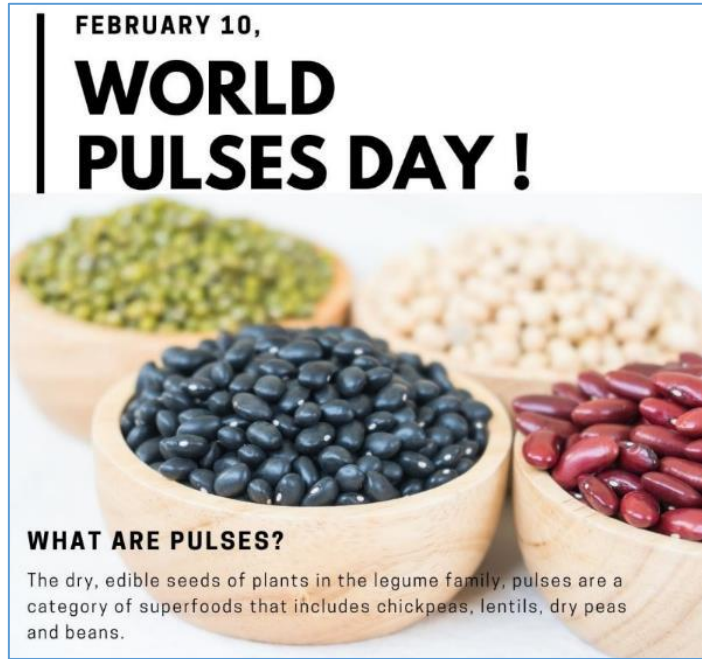
- ❖ தேசியக் குடற்புழு நீக்க தினமானது 2015 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தினால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1 முதல் 19 வயது வரை உள்ள அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் (பதிவு செய்த மற்றும்



பதிவு செய்யப்படாத) குடற்புழு நீக்கம் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் மண் மூலம் பரவும் குடற்புழுக்கள் உட்செல்லக்கூடிய ஆபத்தில் இருக்கும் சுமார் 240 மில்லியன் குழந்தைகளை இது இலக்காகக் கொண்டது.
- ❖ இதற்கான முதல் சுற்று பிப்ரவரி 10 ஆம் தேதி நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 10 ஆம் தேதி இரண்டாவது சுற்று நடத்தப் படுகிறது.
- ❖ மக்களைத் தாக்கும் மூன்று வகையான புழுக்கள் உருளைப் புழுக்கள் (அஸ்காரிஸ் லம்ப்ரிகாய்டுகள்), சாட்டைப்புழுக்கள் (ட்ரிச்சரிஸ் டிரிச்சியுரா), மற்றும் கொக்கிப் புழுக்கள் (நெகேட்டர் அமெரிக்கனஸ் மற்றும் அன்சிலோஸ்டோமா டியோடெனலே) ஆகியனவாகும்.

### உலக பருப்பு வகைகள் தினம் - பிப்ரவரி 10



- ❖ பருப்பு வகைகளின் முக்கியத்துவத்தையும் அவற்றின் ஊட்டச்சத்து நன்மைகளையும் எடுத்துரைப்பதற்காக இந்த தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ பருப்பு வகைகளானது உலர் பட்டாணி, பீன்சு, பருப்பு, லூபின்கள் மற்றும் கொண்டைக் கடலை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய உணவு வகையாகும்.
- ❖ இவற்றில் புரதம், நார்ச்சத்து, வைட்டமின்கள் மற்றும் தாதுக்கள் நிறைந்துள்ளன.
- ❖ அவற்றில் கொழுப்பு மற்றும் சர்க்கரை குறைவாக உள்ளது.
- ❖ '#பருப்பு வகைகள்: ஊட்டமளிக்கும் மண் மற்றும் மனிதர்கள்' என்பது இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துருவாகும்.

## இதரச் செய்திகள்

### 390 ஆண்டுகள் பழமையான தீபஸ்தம்பம்

- ❖ தெலுங்கானா மாநிலத்தின் நல்கொண்டா மாவட்டத்தில் காசி விஸ்வநாதருக்கென அர்ப்பணிக்கப் பட்ட கல்வெட்டுடன் கூடிய 390 ஆண்டுகள் பழமையான விளக்குக்



கம்பம் ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ விளக்குகளுக்கான குழியங்களைக் கொண்ட 20 அடி உயர விளக்குக் கம்பத்தில் பொறிக்கப் பட்டுள்ள இந்தக் கல்வெட்டு ஆனது கி.பி.1635 என்று தேதியிட்ட தெலுங்கு மற்றும் தமிழ் மொழிகளின் கலவையில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காசி விஸ்வநாத கடவுளுக்கான மரியாதை வணக்கத்துடன் தொடங்கும் இந்தக் கல்வெட்டு ஆனது வாலி முனுலய்யாவின் மகன் பொலினேடுவால் காசி விஸ்வநாத கடவுளுக்காக தூண் எழுப்பப்பட்டது குறித்த பதிவினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விளக்கு கம்பம் ஆனது (20 அடி உயரத் தூண்) இந்த நகரத்தின் வழியாக பயணித்த வணிகர்கள் மற்றும் கப்பல்களுக்கான புவியியல் குறிகாட்டியாக இருந்திருக்கலாம்.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★