

ஜனவரி - 29

## TNPSC துளிகள்

- ❖ பிரான்சில் நடைபெற்ற கிராண்ட் பிரிக்ஸ் டி பிரான்ஸ் ஹென்றி டெக்லேன் மல்யுத்தப் போட்டியில் இந்திய வீரர் ரவிக்குமார் தஹியா வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்று உள்ளார்.
- ❖ சைக்ளோன் எனப்படும் 2வது இந்தியா-எகிப்து கூட்டு சிறப்புப் படைப் பயிற்சி ஆனது எகிப்தின் அன்ஷாஸ் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ கஞ்சர் எனப்படும் 11வது இந்தியா-கிர்கிஸ்தான் கூட்டு சிறப்புப் படை பயிற்சியானது, இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் பக்லோ என்னுமிடத்தில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள், ஜந்தாண்டு நிதிநிலை அறிக்கைகள் மற்றும் ஒரு இடைக்கால நிதிநிலை அறிக்கை உட்பட தொடர்ந்து ஆறாவது நிதிநிலை அறிக்கையினைத் தாக்கல் செய்து வரலாறு படைக்க உள்ளார்.
  - முன்னதாக இந்தச் சாதனையினை முன்னாள் பிரதமரான மொரார்ஜி தேசாய் மட்டுமே எட்டியுள்ளார்.
- ❖ தென் கொரியாவில், மெத்தனால் மூலம் இயக்கப்படும் உலகின் முதல் பெரிய கொள்கலன் கப்பலுக்கு "அனே மேர்ஸ்க்" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சலூதி அரேபியா நாடானது, தனது தலைநகர் ரியாத்தில் முஸ்லீம் அல்லாத அரசமுறை அதிகாரிகளுக்கு மட்டும் பிரத்தியேகமாக சேவை வழங்கும் தனது முதல் மதுபானக் கடையைத் திறக்கத் தயாராகி வருகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### கமுகுமலை குடைவரைக் கோவில்கள்



- ❖ கமுகுமலையில் உள்ள புகழ்பெற்ற வெட்டுவான் கோயில் மற்றும் சமணர் சரணாலயப் பகுதியினை உள்ளடக்கிய முழு மலைப்பகுதியும் தொல்லியல் துறையின் கீழ் 'பாதுகாக்கப்பட்ட தொல்லியல் நினைவுச் சின்னமாக' அறிவிக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது 'தென்னிந்தியாவின் எல்லோரா' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ 'சிற்பிகளின் சொர்க்கம்' என்று அழைக்கப்படும் தூத்துக்குடியின் வெட்டுவான்

கோயில், 8 மற்றும் 9 ஆம் நூற்றாண்டுகளுக்கு இடையில் கட்டமைக்கப்பட்ட பாண்டியர் காலத்தின் முழுமையடையாத இந்து குகைக் கோயிலாகும்.

- ❖ இந்தப் பாறை வேலைப்பாடுகள் பாண்டியர் காலத்தின் தெற்கத்தியக் கோவில் பாணியைப் பிரதிபலிக்கின்றன.
- ❖ இந்தக் குடைவரைக் கோயிலில் 122 சிற்பங்கள் உள்ளன.
- ❖ கமுகுமலை சமணப் பாறைகள் 8 அல்லது 9 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த, பாறையில் செதுக்கப்பட்ட 'தீர்த்தங்கரர்களின்' உருவங்களுடன் கூடிய பாறை சிற்பங்களாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### விஜய் ராகவன் குழு அறிக்கை



- ❖ இந்த ஒன்பது பேர் கொண்ட குழுவானது, சமீபத்தில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் செயல்பாடு குறித்த குறைகளை நிவர்த்தி செய்யும் விரிவான அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் பங்கு ஆனது, முன்மாதிரிகள் அல்லது தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கங்களை உருவாக்குவது சாராமல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டினை மட்டுமே மேற்கொள்வதாகும்.
- ❖ மேலும், எந்தவொரு நுட்பத்தினை உருவாக்குதல் மற்றும் அதனை மேற்கொண்டு மேம்படுத்துதல் போன்ற பணியானது சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தனியார் நிறுவனங்கள் அல்லது பொதுத்துறை நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- ❖ நாடு முழுவதும் தற்போதுள்ள 40 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் ஆய்வகங்களுக்குப் பதிலாக, 10 தேசிய அளவிலான ஆய்வக மையங்களை அமைக்க இக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இது தவிர, தனியார் துறை நிறுவனங்கள் தங்களது ஆயுத அமைப்புகளை பரிசோதித்துப் பார்ப்பதற்காக ஐந்து தேசிய சோதனை மையங்களை அமைக்கவும் பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் செயல்பாடுகள் மற்றும் சாதனைகள் தொடர்பான வரையறுக்கப்பட்ட பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் வெளிப்படாத தன்மை ஆனது எதிர்மறையான கருத்து மற்றும் விமர்சனத்திற்கு வழி வகுக்கிறது.
- ❖ மாபெரும் அளவிலான உற்பத்திக்காக, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பிலிருந்து தனியார் துறை தொழிற்சாலைகளுக்கு புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைத் திறன் மிக்க முறையில் பரிமாற்றவும் பரிந்துரைக்கப் பட்டு



உள்ளது.

- ❖ பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் பாதுகாப்பு அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத் துறையை உருவாக்கவும் இக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.

### TISS நிறுவனத்தின் SOTTER அறிக்கை

#### National average number of Schools (\*), Teachers and Enrollment (\*\*)

	Schools	Teachers	Students
Total	1,489,115	9,507,123	265,235,830
% rural of total	82.92%	70.09%	69.71%
Government	65.70%	49.25%	51.68%
% of govt in rural	91.97%	85.44%	84.53%
Government (other)	3.31%	2.11%	2.33%
Government Aided (***)	5.54%	8.38%	10.19%
Private	22.55%	37.24%	33.28%
% of private in rural	60.70%	52.22%	50.92%
Madarsa (recognized)	1.34%	0.99%	1.01%
Unrecognized	1.91%	2.03%	1.51%

- ❖ டாடா சமூக அறிவியல் கல்வி நிறுவனமானது (TISS), "ஒவ்வொரு குழந்தைக்குமான முறையான ஆசிரியர்: ஆசிரியர்கள், கற்பித்தல் மற்றும் ஆசிரியர் கல்வியின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2023" என்ற தலைப்பிலான ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா, பீகார், அசாம், சத்தீஸ்கர், கர்நாடகா, பஞ்சாப், மிசோரம் மற்றும் தெலுங்கானாவில் இருந்து தற்போது கிடைக்கப் பெறக் கூடிய தரவுகள் மற்றும் கணக்கெடுப்பு முடிவுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது தொடக்கப்பள்ளி ஆசிரியர்கள் மத்தியில், பிராந்திய மொழியில் குறைந்த அளவிலான திறன் உள்ளதாகக் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ 90% ஆசிரியர்கள் சில வகையான தொழில்முறை தகுதி சான்றிதழைக் கொண்டு உள்ளனர்.
- ❖ ஆரம்பப் பள்ளி ஆசிரியர்களில் 46% பேர் மட்டுமே தேவையான தகுதிச் சான்றிதழைக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ பல மாநிலங்களில், தனியார் துறையானது ஆசிரியர் பணியாளர் வளத்தில் உள்ள 40% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஆசிரியர்களை பணிக்கு அமர்த்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பள்ளிகளில் நூலகங்கள், கணினி ஆய்வகங்கள் மற்றும் இணைய அணுகல் போன்ற சிறந்த வசதிகள் உள்ள நிலையில், இது தனியார் பள்ளிகளில் 76% ஆகவும், அரசுப் பள்ளிகளில் 38% ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ தனியார் அல்லது அரசு சாரா பள்ளிகளில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான ஆசிரியர்கள் எழுத்துப் பூர்வ ஒப்பந்தங்கள் இல்லாமல் பணி புரிவதாகக் கூறினர்.
- ❖ அரசுப் பள்ளிகளிலும், தங்கள் குழந்தைகளுக்கு கல்விக்கான போதிய வசதிகள்

வழங்க முடியாத பெற்றோர்கள் அதிக விகிதத்தில் (41%) இருப்பதாகப் பதிவாகி உள்ளது.

- ❖ அரசுப் பள்ளிகளில் 36 சதவீதம் மற்றும் தனியார் பள்ளிகளில் 65 சதவீதம் என ஒட்டு மொத்த உடற்கல்வி ஆசிரியர்கள் பணியமர்த்தல் குறைவாகவே உள்ளது.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு குழந்தைகளுக்கான இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமைச் சட்டம் ஆனது, மாணவர்-ஆசிரியர் விகிதமானது பள்ளி அளவில் 1 முதல் 5 ஆம் வகுப்புகளுக்கு 30:1 ஆகவும் மற்றும் 6 முதல் 8 ஆம் வகுப்புகளுக்கு 35:1 ஆகவும் இருக்க வேண்டும் என்பதைக் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.

### மூங்கில் கூட்டுப்பொருள் தொழில்நுட்பம்



- ❖ இந்திய சர்வதேச அறிவியல் விழாவின் (IISF 2023) இரண்டாவது நாளின் போது, "மூங்கில் கூட்டுப்பொருட்கள்" பற்றிய செய் நுட்ப நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம் ஆனது மூங்கில் சார்ந்த பொருட்கள் உற்பத்தி நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மூங்கில் கூட்டுப்பொருள் என்பது மூங்கில் இழைகளை மற்ற பொருட்களுடன் கலந்து ஒரு கூட்டுப் பொருட்களை உருவாக்கும் பொருட்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்த மூங்கில் கூட்டுப்பொருள் தயாரிப்பு ஆனது, நீடித்து உழைக்கும் திறன் மற்றும் பரிமாண அடிப்படையிலான நிலைப்புத் தன்மை, அதிக வலிமை, அடர்த்தி, இயந்திர வலிமை, தீ தடுப்பு, ஈரப்பத எதிர்ப்புத் திறன் மற்றும் இயற்கை மற்றும் அழகியல் தோற்றத்துடன் கூடிய தேக்கு மரத்தை ஒத்திருக்கிறது.
- ❖ வளர்வதற்கு 30-40 ஆண்டுகள் எடுக்கும் தேக்கு மரத்தைப் போலல்லாமல், 3 முதல் 4 ஆண்டுகளுக்குள் வளர்ந்து விடும் மூங்கில்களை சிறந்த மூங்கில் கூட்டுப்பொருட்கள் உருவாக்கப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ மூங்கில் சிறந்த CO<sub>2</sub> உறிஞ்சி ஆகும் என்பதோடு, இது அதிக அளவில் ஆக்ஸிஜனை வெளியிடுவதால் (தோராயமாக 35%) புவி வெப்பமடைதலைத் தணிக்கவும் இது உதவுகிறது.

### பசுமை சார் உரிமைகோரல்களுக்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ இந்திய விளம்பர தர நிர்ணய சபை (ASCI) ஆனது, போலியான சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை என்ற தவறான உரிமை கோரல்களைத் தடுப்பதற்காக வேண்டி வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வரைவு வழிகாட்டுதல்கள் ஆனது, பசுமைக் கண்துடைப்பு - சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை என்ற தவறான உரிமை கோரல்களை முன்வைத்து ஏமாற்றும் நடைமுறை - செய்வதை ஒழிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 15 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வர உள்ளதால் விளம்பரங்களில் குறிக்கப்படும் பசுமை உரிமை கோரல்கள் நம்பகமானவை, மெய்ப்பிக்கத் தக்கவை மற்றும் வெளிப்படையானவையாக இருக்க வேண்டும் என்பதை இது கட்டாயமாக்குகிறது.
- ❖ "பசுமை" அல்லது "சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை" போன்ற உரிமை கோரல்களை உருவாக்கும் விளம்பரங்கள் அதற்கான ஆதாரங்களை வழங்க வேண்டும்.
- ❖ விளம்பரங்கள் தனது சட்ட இணக்கத்தையே சுற்றுச்சூழல் சாதனையாக சந்தைப் படுத்த முடியாது.
- ❖ தனது போட்டி நிறுவனத்திடம் சுற்றுச்சூழலுக்கு நன்மையளிக்கும் ஓர் அம்சத்தினைக் கொண்டிராத பட்சத்தில், தன்னிடம் சுற்றுச்சூழலை சேதப்படுத்திடும் அத்தகையக் கூறுகள் இல்லை என்று அந்த நிறுவனம் குறிப்பாக முன்னிலைப் படுத்த முடியாது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### தங்கநிறப் புலி



- ❖ 'அரிய' தங்கநிறப் புலியானது, அசாமின் காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா மற்றும் புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் (KNPTR) மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஒளிப்படக் கருவியில் படம் பிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கோயம்புத்தூரைச் சேர்ந்த சுற்றுலாத் துறை நிபுணர் கௌரவ் ராம்நாராயணன்

இந்தப் புலியின் புகைப்படத்தை எடுத்தார்.

- ❖ முன்னதாக 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், காசிரங்காவில் ஒரு "தங்கநிறப் புலி" தென்பட்டது.
- ❖ அசாதாரண நிற மாறுபாட்டிற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டான இந்த "தங்கநிறப் புலி" என்பது அதிகப்படியான உள் இனவிருத்தியின் காரணமாக இவ்வாறு தோன்றியிருக்கலாம்.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச சுங்க தினம் - ஜனவரி 26



- ❖ இந்த தேதியானது, உலக சுங்க அமைப்பு (WCO) நிறுவப்பட்டதை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ சுமுகமான எல்லை கடந்த வர்த்தக நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதில் சுங்கத்தின் முக்கியத்துவத்தை இந்த நாள் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ உலக சுங்க அமைப்பு ஆனது முன்னதாக 1952 ஆம் ஆண்டில் சுங்க கூட்டுறவு சபை என அறியப்பட்டது.
- ❖ உலக சுங்க அமைப்பின் முதல் அமர்வானது, 17 உறுப்பினர் நாடுகளின் பங்கேற்புடன் 1953 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்றது.
- ❖ தற்போது உலக வர்த்தகத்தில் சுமார் 98% பங்கினைக் கொண்டிருக்கும் 183 உறுப்பினர் நாடுகளை கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'சுங்கம் ஆனது பாரம்பரிய மற்றும் புதியப் பங்குதாரர்களை ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்துடன் ஈடுபடுத்துகிறது' என்பது ஆகும்.

### சர்வதேச தூய்மையான ஆற்றல் தினம் - ஜனவரி 26

- ❖ இந்த ஆண்டு ஜனவரி 26 ஆம் தேதி முதல் சர்வதேச தூய்மையான ஆற்றல் தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.

- ❖ அனைவருக்கும் பயனளிக்கும் தூய்மையான எரிசக்திக்கான நியாயமான மற்றும் உள்ளார்ந்த மாற்றத்திற்கான விழிப்புணர்வை பரப்பச் செய்வதையும், அதற்கான நடவடிக்கையை ஊக்குவிப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தூய்மையான ஆற்றல் நுட்பத்தினை ஏற்பது பருவநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான போராட்டத்தில் ஒரு ஒருங்கிணைந்த அம்சமாகும்.
- ❖ உலகளாவிய தூய்மையான ஆற்றல் திரட்சி திறன் ஆனது இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் 4,500 GW என்ற அளவினை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் இன்று உலகளாவிய தூய்மையான எரிசக்தித் திறனில் சுமார் 90% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.



### சர்வதேச இன அழிப்பு நிகழ்வின் நினைவு தினம் - ஜனவரி 27

- ❖ ஜெர்மனி நாடானது இத்தினத்தினை 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் கடைபிடித்து வருகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 2005 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் இந்த நாளை நியமித்தது.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 27 ஆம் தேதியன்று, சோவியத் ஒன்றியத்தின் படைகள் ஆனது ஆஷ்விட்ஸ்-பிரக்கனோவ் எனப்படும் நாஜி வதை மற்றும் அழிப்பு முகாமில் சிக்கியிருந்த நபர்களை விடுவித்தன.
- ❖ ஆஷ்விட்ஸில் சுமார் 1.1 மில்லியன் மக்கள் கொல்லப்பட்ட நிலையில், அவர்களில் மிக பெரும்பான்மையானோர் (சுமார் 90%) யூதர்கள் ஆவர்.

