



மார்ச் - 03

## TNPSC துளிகள்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 5 -15 வரையிலான தேதிகளில் நடத்தத் திட்டமிடப் பட்டிருந்த ஜெனீவா சர்வதேச மோட்டார் கண்காட்சியானது (Geneva International Motor Show - Gims) இப்போது வேகமாகப் பரவி வரும் கொரோனா வைரஸ் பாதிப்பின் காரணமாக ரத்து செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ முஹைதீன் யாசின் என்பவர் மலேசியாவின் புதிய பிரதமராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ கேலோ இந்தியா பல்கலைக்கழக விளையாட்டுப் போட்டியில் டூட்டி சந்த் (ஒடிசா) 2வது தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ வழக்கமான பள்ளி மற்றும் கல்லூரி வகுப்புகளைப் பாதிக்கும் வேலை நிறுத்தங்கள், பேரணிகள் மற்றும் முற்றுகைப் போராட்டங்கள் ஆகியவற்றைப் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளின் வளாகங்களில் நடத்தக் கூடாது என்று கேரள உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ OECD (பொருளியல் கூட்டுறவு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு - Organisation for Economic Co-operation and Development) அமைப்பானது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான தனது இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சிக் கணிப்பை 6.2 சதவீதத்திலிருந்து 5.1 சதவீதமாகக் குறைத்துள்ளது.
  - இது உள்நாட்டு மற்றும் உலகப் பொருளாதாரத்தில் கொடிய கொரோனா வைரஸின் தாக்கம் காரணமாக இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதத்தைக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ சில நாடுகள் கொரோனா நோய்க் கிருமியைக் கட்டுப்படுத்தப் போராடி வரும் நிலையில், உலக சுகாதார நிறுவனமானது புதிய கொரோனா வைரஸிற்கான உலகளாவிய ஆபத்து மதிப்பீட்டை "கடுமையான" நிலையிலிருந்து "மிகக் கடுமையான" நிலைக்கு உயர்த்தியுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### கீழடி அகழ்வாராய்ச்சியின் வெது கட்டம்

- ❖ கீழடி அகழ்வாராய்ச்சியின் ஆறாவது கட்டமானது 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 19 அன்று தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ சிவகங்கை மாவட்டம் திருப்புவனம் அருகே மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது சுண்ணாம்புக் கல்லின் ஒரு சிறிய பகுதியானது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ கீழடியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முந்தைய ஐந்து கட்ட அகழ்வாராய்ச்சிகளின் போது கிட்டத்தட்ட 13,000 கலைப் பொருட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- ❖ நான்காம் கட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கலைப்பொருட்கள் சங்க காலமானது முன்பு நினைத்ததை விட மிகவும் பழமையானது என்பதைக் காட்டுகின்றது. இது கி.மு 6 ஆம் நூற்றாண்டுக்கு முந்தையது என்பதைக் காட்டுகின்றது.



## தேசியச் செய்திகள்

### புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேலாண்மை மையங்கள் (REMCகள்)

- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஒருங்கிணைப்பிற்காக 11 REMCக்களை (புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேலாண்மை மையங்கள் - Renewable Energy Management Centres) மத்திய மின் துறை அமைச்சரான ஆர் கே. சிங் நாட்டிற்கு அர்ப்பணித்தார்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது இவர் வடக்குப் பிராந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேலாண்மை மையத்தையும் (Northern Region Renewable Energy Management Centre - NR-REMC) திறந்து வைத்தார்.
- ❖ REMCக்களில் செயற்கை நுண்ணறிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் முன்கணிப்பு மற்றும் திட்டமிடல் கருவிகள் உள்ளன. இவை தொடர் செயல்பாட்டாளர்களுக்கு அதிக காட்சித் திறன் மற்றும் மேம்பட்ட சூழ்நிலை விழிப்புணர்வை வழங்குகின்றன.

### RalDer-X

- ❖ சமீபத்தில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (Defence Research and Development Organisation - DRDO) மற்றும் பெங்களூரில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (Indian Institute of Science) ஆகியவை இணைந்து RalDer-X என்ற பெயர் கொண்ட புதிய வெடிபொருட்களைக் கண்டறியும் சாதனம் ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ RalDer-X ஆனது சமீபத்தில் மார்ச் 01 அன்று நடத்தப்பட்ட 2020 ஆம் ஆண்டின் வெடிபொருட்களைக் கண்டறிவதற்கான தேசியப் பயிலரங்கத்தின் (NWED - National Workshop on Explosive Detection) போது காட்சிப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இது ஒரு குறிப்பிட்ட வரம்பிலிருந்து வெடிபொருட்களைக் கண்டறிந்து செயல்பாட்டாளருக்கு அறிவிக்கும் திறன் கொண்டது.

### DRDO

- ❖ DRDO ஆனது இந்திய அரசின் மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பிரிவாகும்.
- ❖ இது அதிநவீன பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக இந்திய ஆயுதப் படைகளை நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் இணைக்கின்றது.
- ❖ இது 1958 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.



### வேலையின்மை விகிதம்

- ❖ இந்தியாவின் வேலையின்மை விகிதமானது பிப்ரவரியில் 7.78% ஆக உயர்ந்தது. 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபருக்குப் பிறகு மிக அதிகமான விகிதம் இதுவாகும்.
- ❖ இந்தத் தரவானது இந்தியப் பொருளாதாரக் கண்காணிப்பு மையத்தினால் (Centre for Monitoring Indian Economy - CMIE) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கொரோனா வைரஸ் தொற்றுநோயால் எழும் விநியோகச் சங்கிலிப் பிரச்சினைகளால் பொருளாதாரம் தொடர்ந்து பாதிக்கப்படுவதால் இந்த விகிதம் மேலும் உயரக்கூடும் என்று இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.

### விமானப் பயணத்தின் போது அருகலை வசதி (வைஃபை)

- ❖ விமானப் பயணத்தின் போது அருகலை (வைஃபை) சேவைகளை விரைவில் அறிமுகப்படுத்த மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ விமானத்தில் உள்ள விமானிகளின் அனுமதி பெற்ற பிறகு விமானத்தில் பயணிப்பவர்களுக்கு இந்த சேவை வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ விமானத்தில் உள்ள பயணிகள் விமானப் பயன்முறையில் இருக்கும் சாதனங்களுக்கு அந்த விமானத்தில் அருகலை (வைஃபை) சேவைகளைப் பெறலாம்.
- ❖ விமானம் புறப்பட்டு விமானத்தின் அனைத்து கதவுகளும் மூடப்பட்டவுடன் மட்டுமே இந்த சேவையைப் பயணிகள் பெற முடியும்.
- ❖ விமானப் பயணத்தின் போது இணையச் சேவையின் பயன்பாட்டிற்காக பொது இயக்குனரால் இதற்குச் சான்றளிக்கப்பட வேண்டும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஆசியான் அமைப்பின் சந்திப்பை அமெரிக்கா ஒத்திவைப்பு

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 14 அன்று நடைபெற இருந்த தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் தலைவர்களுடனான சந்திப்பை ஒத்திவைக்க அமெரிக்கா முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்டு டிரம்ப் தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் கூட்டமைப்பில்



உள்ள 10 உறுப்பு நாடுகளின் (Association of Southeast Asian Nations - ASEAN) தலைவர்களை லாஸ் வேகாஸில் சந்திப்பதற்காக அழைத்திருந்தார்.

- ❖ கொரோனா வைரஸானது அமெரிக்காவில் வேகமாகப் பரவும் என்ற அச்சத்தின் காரணமாக இந்த முடிவு மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

### **'மாதவிடாய் காலப் பொருள்களுக்கான' தட்டுப்பாட்டை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் - ஸ்காட்லாந்து**

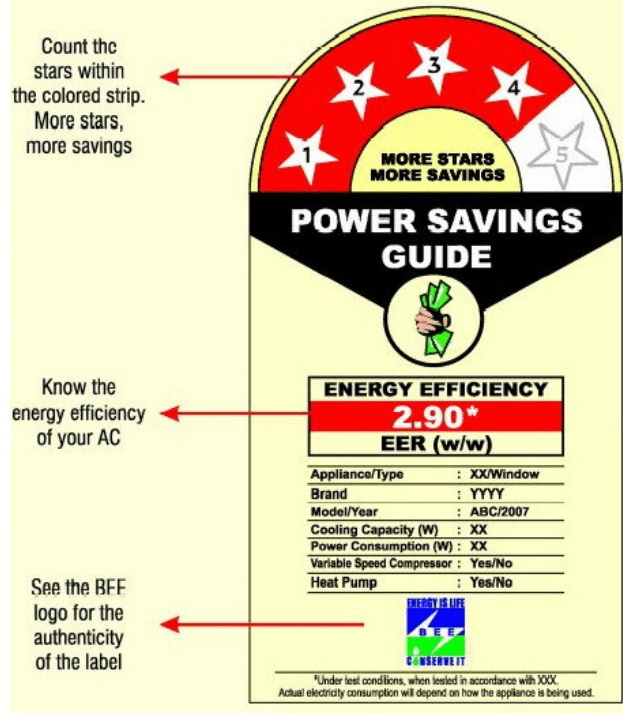
- ❖ மாதவிடாய் காலப் பொருள்கள் மசோதாவை நிறைவேற்றுவதன் மூலம் 'மாதவிடாய் காலப் பொருள்களுக்கான' தட்டுப்பாட்டை முடிவுக்குக் கொண்டு வரும் உலகின் முதலாவது நாடாக ஸ்காட்லாந்து உருவெடுக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது நாட்டில் உள்ள அனைத்து வயதுப் பெண்களுக்கும் மாதவிடாய் காலத்தியப் பொருள்களை இலவசமாக வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குறிப்பு - ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள உயர்நிலைப் பள்ளிகள், கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக் கழகங்களில் உள்ள மாணவியர்களுக்கு மாதவிடாய்ப் பொருட்கள் ஏற்கனவே இலவசமாக கிடைக்கின்றன.

### **நட்சத்திர மதிப்பீட்டுத் திட்டம் அறிமுகம் - BEE**

- ❖ எரிசக்தித் திறன் அமைப்பானது (Bureau of Energy Efficiency - BEE), சமீபத்திய நிகழ்வின் போது ஆழ்உறைப் பெட்டகம் மற்றும் இலகு ரக வணிக ரீதியிலான குளிர்சாதனப் பெட்டிகளுக்கான (Light Commercial Air Conditioners - LCAC) நட்சத்திர மதிப்பீட்டுத் திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ எரிசக்தி பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001ன் கீழ், நட்சத்திரக் குறியீட்டுத் திட்டமானது, அதன் விதிமுறையின் ஒரு பகுதியாக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நட்சத்திர மதிப்பீடானது ஒரு சாதனத்தின் ஆற்றல் செயல்திறனை வழங்குகின்றது. அதிக நட்சத்திர மதிப்பீடானது குறைவாக நுகரப்படும் ஆற்றலைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது உலக வள நிறுவனத்துடன் (WRI - World Resources Institute) இணைந்து BEE ஆல் எடுக்கப்பட்ட முதலாவது முயற்சியான உர்ஜா தக்சதா தகவல் கருவியானது (Urja Dakshata Information Tool - UDIT) தொடங்கப் பட்டுள்ளது.

#### **உர்ஜா தக்சதா தகவல் கருவி**

- ❖ UDIT என்பது பயனருக்கு உகந்த ஒரு தளமாகும். இது தொழில், உபகரணங்கள், கட்டிடம், போக்குவரத்து, நகராட்சி மற்றும் விவசாயத் துறைகளில் இந்தியாவின் ஆற்றல் திறன் தகவமைப்பை விளக்குகின்றது.
- ❖ UDIT ஆனது பல்வேறு துறைகளில் அரசாங்கத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட திறன் மேம்பாடு மற்றும் புதிய முயற்சிகள் ஆகியவற்றைக் காண்பிக்க இருக்கின்றது.



Count the stars within the colored strip. More stars, more savings

Know the energy efficiency of your AC

See the BFF logo for the authenticity of the label

**POWER SAVINGS GUIDE**

**ENERGY EFFICIENCY**  
**2.90\***  
**EER (w/w)**

Appliance/Type	: XX/Window
Brand	: YYYY
Model/Year	: ABC/2007
Cooling Capacity (W)	: XX
Power Consumption (W)	: XX
Variable Speed Compressor	: Yes/No
Heat Pump	: Yes/No

**BEE**  
CONSERVE IT

\*Under test conditions, when tested in accordance with XXX. Actual electricity consumption will depend on how the appliance is being used.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### சிவப்புப் பாண்டா

- ❖ சீன அறிவியல் நிறுவனமானது சிவப்புப் பாண்டா இனங்கள் அவற்றின் மரபணு ஆய்வின் அடிப்படையில் இரண்டு தனித்தனி இனங்கள் என்று கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ டிஎன்ஏ பகுப்பாய்வில் மூன்று மரபணு குறிப்பான்களில் சீன சிவப்புப் பாண்டாக்கள் மற்றும் இமயமலை சிவப்புப் பாண்டாக்கள் ஆகிய இரண்டு இனங்களுக்கு இடையில் வேறுபாட்டை இவர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த அங்கீகாரமானது ஆபத்து நிலையில் உள்ள பாலூட்டிகளின் பாதுகாப்பிற்காக நமக்கு உதவ இருக்கின்றது.





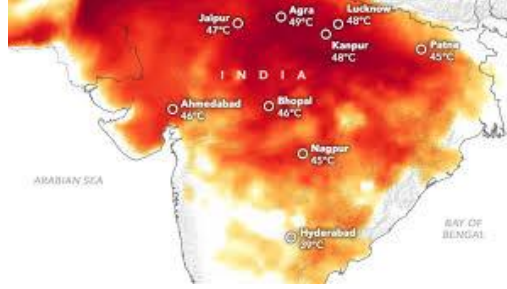
## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### இந்தியாவில் வெப்ப அலைகள் (அனல் காற்று)

- ❖ மார்ச், ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்கள் இயல்பை விட அதிக வெப்பமாக இருக்கும் என்று இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மத்திய இந்தியாவில் இருக்கும் பெரும்பாலான வானிலை துணைப் பிரிவுகள் மற்றும் வடமேற்கு இந்தியாவிலிருக்கும் சில துணைப் பிரிவுகள் ஆகியவற்றில் நிலவும் வெப்பநிலையை விட சராசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலையானது இயல்பை விட 0.5 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக இருக்கும்.

### வெப்ப அலைகள்

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பின் கூற்றுப்படி, தொடர்ந்து 5 நாட்களின் தினசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலையானது சராசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலையான 5 டிகிரி செல்சியஸ் அளவைத் தாண்டும் போது வெப்ப அலை ஏற்படுகின்றது.
- ❖ வெப்ப அலைகளின் போது, வானிலையானது அதிக வெப்பமுடனும் அதிக ஈரப் பதத்துடன் இருக்கும்.
- ❖ வெப்ப அலைகள் பொதுவாக கடல்சார் (கடலை ஒட்டிய) நாடுகளில் நிகழ்கின்றன.



### சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலம்

- ❖ மத்திய அரசானது மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள தேசிய சம்பல் சரணாலயத்தை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலமாக (ESZ - eco-sensitive zone) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த சரணாலயமானது கங்கை டால்பின்களின் வாழ்விடமாகவும் மிக அருகி விட்ட இனமான கரியால்களின் (எண்ணிகையில் 75 சதவீதம்) வாழ்விடமாகவும் திகழ்கின்றது.

### ESZ

- ❖ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள் ஆனது "சூழலியல் அதிர்வு தாங்கு மண்டலங்களாக" செயல்படும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாகும்.
- ❖ இவை மத்திய சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.



## மாநிலச் செய்திகள்

### சோன்பத்ரா தங்கச் சுரங்கங்கள்

- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தின் சோன்பத்ரா மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு தளத்திலிருந்து எடுக்கப்பட இருக்கும் தங்கத்தின் அளவு மதிப்பீட்டை இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையம் (Geographical Survey of India - GSI) வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சுரங்கத்திலிருந்து எடுக்கப்பட வேண்டிய மொத்த தங்கத்தின் அளவு 160 கிலோவாக இருக்கலாம் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கீழ்க்கண்ட இரண்டு அடிப்படைச் செயல்முறைகளின் மூலம் இந்த மதிப்பீட்டை GSI மேற்கொண்டுள்ளது. அவையாவன:
  - பாறைகள் பற்றிய ஆய்வு மற்றும் தரையில் துளையிடுதல். பாறைகளின் ஆய்வகப் பகுப்பாய்வு ஒரு குறிப்பிட்ட கனிமத்தைக் கொண்டிருப்பதற்கான சாத்தியத்தைக் குறிக்கின்றது.
  - மற்றொரு குறிகாட்டி பாறைகளின் வயது ஆகும். இது ரேடியோ மெட்ரிக் காலக் கணிப்புச் செயல்முறைகளால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### உ.வே.சா. உலகத் தமிழ் விருது

- ❖ வாணியம்பாடி இஸ்லாமியக் கல்லூரியின் தமிழ்த் துறை முன்னாள் தலைவர் பேராசிரியர் தி.மு.அப்துல் காதர் என்பவருக்கு உ.வே.சா. உலகத் தமிழ் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தப் போட்டிக்கு வழங்கப்பட்ட தலைப்பு, 'சிலப்பதிகாரத்தில் அறக்கோட்பாடு' என்பதாகும்.

