



நவம்பர் - 20

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்து காவியமான இராமாயணத்திற்கு சம்பந்தப்பட்ட முக்கிய இடங்களை உள்ளடக்கிய இராமாயண சுற்றுப்பாதையில் பயணிக்கும் சிறப்பு சுற்றுலா இரயிலானது, புதுடெல்லியின் சப்தர்ஜங் இரயில் நிலையத்திலிருந்து இந்தியன் இரயில்வேயால் துவங்கி வைக்கப்பட்டது.
  - இந்த இராமாயண பயணத்தின் பக்தர்கள் சுற்றுப் பாதையானது இந்தியாவில் ஒன்று, இலங்கையில் ஒன்று என இரண்டு பயண பாகங்களைக் கொண்டது.
- ❖ 15,000 ரூபாய்க்கும் அதிகமாக ஊதியம் பெறும் பெண்களுக்கு மகப்பேறு விடுப்பு காலங்களான 26 வாரங்களில் முதல் 7 வாரங்களுக்கான ஊதியத்தினை அவர்களுக்கு வேலை அளித்த நிறுவனங்களுக்கு அரசாங்கம் வழங்கும் என மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் அவுரங்காபாத் மாவட்டத்தில் பைத்தான் தாலுகாவில் உள்ள வாஹிகாவொன் மற்றும் தனகாவொன் கிராமங்களில் 2-வது மெகா உணவுப் பூங்காவை மத்திய உணவு பதப்படுத்துதல் தொழிற்சாலை அமைச்சர் ஹர்சிம்ரத் கவுர் பாதல் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ ஆசியாவின் முதல் மற்றும் உலகின் மூன்றாவது நரம்பியல் மருத்துவரான T.S கனகா நீண்டகால உடல் நலக் குறைவுக்குப் பின் காலமானார். இவர் உலகின் முதல் மிகச்சில நரம்பியல் வல்லுநர்களில் ஒருவராவார்.
- ❖ நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது அஜய் பூஷன் பாண்டேவை வருவாய்த் துறையின் புதிய செயலாளராக நியமித்துள்ளது. இவர் நவம்பர் 30-ம் தேதி பணி ஓய்வு பெறும் ஹஸ்முக் அதியாவுக்குப் பதிலாக நியமிக்கப்படுகிறார்.
- ❖ ஓய்வு பெற்ற கல்கத்தா உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியான அசிம் குமார் ராய் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கு மேற்கு வங்காளத்தின் லோக் ஆயுத்தாவாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் 2006 முதல் 2009 வரையிலான காலத்தில் பணியாற்றிய சமரேஷ் பானர்ஜிக்கு அடுத்ததாக அம்மாநிலத்தின் 2வது லோக் ஆயுத்தாவாக பதவியேற்கிறார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### மாலத்தீவின் கடலோரக் காவல்படைக் கப்பல் - ஹூராவீ

- ❖ விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கடற்படையின் கப்பல் சீரமைப்புத் தளத்தில் மாலத்தீவின் கடலோரக் காவல் படையின் (MCGS - Maldivian Coast Guard Ship) கப்பலான ஹூராவீயின் மறுசீரமைப்பு வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டு இந்திய கடற்படையால் முறையாக அவர்களிடம் அது ஒப்படைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR - Indian Ocean Region) உள்ள நட்பு நாடுகளின் கடற்படைகளோடு இராஜ்ஜிய ரீதியிலான உறவுகளை மேம்படுத்துவதற்காக முன்னெடுக்கப்படும் முன்முயற்சியாக எடுக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த கப்பலானது முதலில் மார்ச் 2001ல் கொல்கத்தாவின் கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர் மற்றும் இஞ்சினியர்ஸ் என்ற நிறுவனத்தால் டிரிங்கட் வகுப்பு ரோந்து கப்பலாக கட்டப்பட்டு INS திலன்சங்க் என்ற பெயரில் முதல்முறையாக செயல்முறைப்



படுத்தப்பட்டது.

- ❖ பின்னர் ஏப்ரல் 2006-ல் இந்திய அரசால் அது மாலத்தீவிற்குப் பரிசாக அளிக்கப்பட்டது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### எரித்ரியாவிற்கு எதிரான UNSC தடைகள் விலக்கம்

- ❖ எரித்ரியா மீது சுமத்தப்பட்ட தடைகளை விலக்கிக் கொள்வதற்கு ஒன்பது வருடங்களுக்குப் பிறகு 2018 நவம்பர் 14 அன்று ஐ.நா. பாதுகாப்பு குழு (UNSC – United Nations Security Council) ஒருமனதாக வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு குழுவானது எரித்ரியா மீது ஆயுதத் தடை, சொத்து முடக்கம் மற்றும் பயணத் தடை ஆகியவற்றை விதித்திருந்தது.

### பின்னணி

- ❖ ஆயுதமேந்திய தீவிரவாத குழுவினருக்கு ஆதரவளிப்பதாகக் குற்றம் சாட்டப்பட்ட பின்னர் 2009-ல் ஐ.நா. சபை சோமாலியாவின் அல்-ஷபாப் உட்பட முதன்முதலில் எரித்ரியா மீது கட்டுப்பாடுகளை விதித்தது.
- ❖ பிரிட்டனால் கொண்டு வரப்பட்டு அமெரிக்கா மற்றும் அதன் கூட்டாளிகளால் இந்த தீர்மானம் ஆதரிக்கப்பட்டாலும் எரித்ரியா எப்போதும் இந்த குற்றச்சாட்டுகளை மறுத்தே வந்தது.
- ❖ எரித்ரியா மற்றும் அதன் அண்டை நாடுகளுக்கிடையேயான உறவுகளில் பல ஆண்டுகள் மோதல்களுக்குப் பிறகு சற்று சுமுக நிலையை அந்நாடு எட்டியுள்ள நிலையில் இந்த ஐ.நா. வாக்கொடுப்பு நடைபெற்றது.
- ❖ இரண்டு தசாப்த காலமாக உள்ள பகைமைகளை அடுத்து ஜூன் 2018-ல் எரித்ரியா, எத்தியோப்பியாவுடன் ஒரு சமாதான ஒப்பந்தத்தை ஒப்புக் கொண்டது.
- ❖ மேலும் சமீபத்தில் எரித்ரியாவின் தலைவரும் சோமாலியாவின் ஐ.நா. ஆதரவு பெற்ற அரசாங்கமும் கூட்டு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 1990-களின் முற்பகுதிகளில் எத்தியோப்பியாவிடமிருந்து எரித்ரியா சுதந்திரம் பெற்றது. மேலும் அதே தசாப்தத்தின் பிற்பகுதியில் எல்லைப் பிரச்சினை காரணமாக போர் உருவானது.
- ❖ எரித்ரியாவானது மேற்கில் சூடான், தெற்கில் எத்தியோப்பியா மற்றும் தென் கிழக்கில் டிஜிபுட்டி ஆகியவற்றை எல்லைகளாகக் கொண்ட ஆப்பிரிக்க நாடாகும்.

### ஆப்பிரிக்காவின் முதல் அதிவேக ரயில் பாதை

- ❖ ஆப்பிரிக்க கண்டத்தின் முதலாவது மற்றும் மொராக்கோவின் முதல் அதிவேக ரயில் பாதை டேன்ஜியரில் துவங்கப்பட்டது.
- ❖ இப்பாதையானது பிரான்ஸ் அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரான் மற்றும் மொராக்கோவின் மன்னர் ஆறாம் முகமது ஆகியோரால் துவங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின்போது மன்னர் அந்த ரயில்பாதைக்குப் புராணத்தில் நபி அவர்களை சுமந்து சென்ற இறகூடைய பிராணியின் பெயரான அல் போராக் என்று கூறப்படுகின்ற பெயரை அதிகாரப்பூர்வமாக பெயரிட்டார்.

- ❖ பிரெஞ்சு மொழியில் LGV என அறியப்படும் இந்த அதிவேக இரயில் பாதையானது 2 மணி நேரம் 10 நிமிடங்களில் டேன்ஜியர் மற்றும் காஸாபிளான்கா ஆகிய நகரங்களின் பொருளாதார மையங்களை இணைக்கின்றது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

### KOOL ஆன்லைன் திறந்தநிலை கற்றல் பயிற்சி தளம்

- ❖ கேரள கல்வியியல் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப (Kerala Infrastructure and Technology for Education - KITE) நிறுவனமானது KOOL எனும் திறந்த நிலை கற்றல் பயிற்சி தளத்தை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இது ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் ஆகியோருக்குப் பயிற்சியளிக்க உதவும்.
- ❖ KOOL ஆனது MOOC (மிகப்பெரிய திறந்தநிலை ஆன்லைன் படிப்புகள்) என்ற மாதிரியைக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கல்வியில் முழு அளவில் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட முதல் இந்திய மாநிலமாக கேரளாவை மாற்றுவதற்கு உதவும்.
- ❖ கல்வித் துறையின் ஆதார தளமான Samagra என்ற தளத்தின் விரிவாக்கமாக இந்த KOOL தளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆசிரியர்கள் தங்களது தகுதிகாண் பருவத்தினை நிறைவு செய்ய 45 மணி நேர கணினி படிப்பை வெற்றிகரமாக முடிப்பது கட்டாயமாக்கப்படும்.

### கிலோ கிராமிற்கு புதிய வரையறை

- ❖ தற்போதுள்ள எடை, மின்னோட்டம், வெப்பநிலை மற்றும் சில வேதியியல் பொருட்களின் சர்வதேச அமைப்பின் அலகுகளை (SI - International System of Units)



மீளமைப்பதற்காக 60 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் வாக்களித்துள்ளனர்.

- ❖ அனைத்து SI அலகுகளும் இயற்கையான உலகத்தை விவரிக்கும் நிலையான மாறிலிகளின் அடிப்படையில் தற்போது வரையறுக்கப்படும்.
- ❖ இது அளவீட்டு அலகுகளை வரையறுக்க திடப் பொருட்களை பயன்படுத்தும் முறையை முடிவுக்கு கொண்டு வரும்.
- ❖ இந்த புதிய வரையறைகள் SI அமைப்பின் 7 அடிப்படை அலகுகளில் கீழ்க்காணும் 4 அலகுகளில் மாற்றத்தைக் கொண்டு வரும்.
  - கிலோகிராம், ஆம்பியர், கெல்வின் மற்றும் மோல்.
  - SI அமைப்பில் இருந்து பெறப்படும் வோல்ட் (V), ஓம் (Ω) மற்றும் ஜூல் (J) போன்ற அனைத்து அலகுகள்.
- ❖ கிலோகிராம் வரையறையானது தற்போது குவாண்டம் இயற்பியலின் அடிப்படை மாறிலியான பிளாங்க் மாறிலி மூலம் மாற்றியமைக்கப்படும்.
- ❖ இதுவரை கிலோகிராமானது பாரிஸின் புறநகரில் பாதுகாக்கப்பட்ட பெட்டகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள கிராண்ட் கே (Grand K) என்றழைக்கப்படும் பிளாட்டினம் - இரிடியம் கட்டியின் நிறையால் வரையறுக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ 1889 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகின் உண்மையான ஒரு கிலோ என இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டே மற்ற அனைத்தும் அளவிடப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்த முடிவானது பிரான்சின் வெர்சைல்ஸ் நகரில் எடைகள் மற்றும் அளவீடுகள் அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட எடைகள் மற்றும் அளவீடுகள் குறித்த பொது மாநாட்டில் எடுக்கப்பட்டது.

## THE SEVEN FUNDAMENTAL UNITS

UNIT	QUANTITY	HOW IT IS/WILL BE DEFINED
Meter*	Distance	Based on speed of light
Kilogram**	Mass	To be based on Planck constant
Second*	Time	Based on radiation of caesium-133 atom
Ampere**	Current	To be based on an electron's charge
Kelvin**	Temperature	To be based on Boltzmann constant
Mole**	Amount of substance	To be based on Avogadro constant
Candela*	Luminous intensity	From efficacy of light of specific frequency

\*Current definition stands \*\*Being redefined

## முக்கிய தினங்கள்

### இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 18 அன்று மத்திய ஆயுஷ் அமைச்சகமானது (ஆயுர்வேதம், யோகா மற்றும் இயற்கை மருத்துவம், யுனானி, சித்தா மற்றும் ஹோமியோபதி) முதலாவது இயற்கை மருத்துவ தினத்தை இந்தியா முழுவதும் அனுசரித்தது.





- ❖ இத்தினமானது உணவுமுறை மற்றும் வாழ்க்கை முறையை மாற்றியமைப்பதன் மூலம் நோய்களைத் தடுப்பதற்காக மருந்தில்லா மருத்துவ அமைப்பை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தன்னாட்சி அமைப்பான யோகா மற்றும் இயற்கை மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்கான மத்திய மன்றமானது நவம்பர் 14 முதல் நவம்பர் 18 வரை மருத்துவ முகாம்கள், பயிலரங்கம் மற்றும் கண்காட்சிகள் ஆகியவற்றை நடத்தியது.
- ❖ புதுதில்லியின் பாலாஜி நிரோக்தாமில் சமூக மண் குளியல் நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது. இங்கு ஒரே நேரத்தில் 700 நபர்கள் மண் குளியலை மேற்கொண்டனர்.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சி ஒரு உலக சாதனையாகும். தற்பொழுது இந்நிகழ்ச்சியானது ஆசிய சாதனைகள் புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இயற்கை மருத்துவ சிகிச்சையின் 5 இயற்கை முறைகளில் மண் குளியலும் ஒன்றாகும்.



## இதரச் செய்திகள்

### சிறப்பு விருந்தினர் - 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்திய குடியரசுத் தின அணிவகுப்பு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்திய குடியரசுத் தின அணிவகுப்பில் தென் ஆப்பிரிக்க அதிபர் சைரில் ரம்போசா சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொள்ளவிருக்கிறார்.
- ❖ இதன் மூலம், இந்திய குடியரசுத் தின விழாவில் கலந்து கொள்ளும் 2வது தென்னாப்பிரிக்க அதிபர் இவராவார்.
- ❖ தென் ஆப்பிரிக்காவின் முன்னாள் அதிபரான நெல்சன் மண்டேலா 1995 ஆம் ஆண்டு இந்திய குடியரசுத் தின விழா அணிவகுப்பில் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டார்.

-----