



மார்ச் - 23

## TNPSC துளிகள்

- ❖ பகவான் ஸ்ரீ ரமண மகரிஷி குறித்த ஒரு புத்தகமானது இந்துக் குழும வெளியீட்டினால் (திருவண்ணாமலையில் உள்ள ரமணா ஆசிரமத்தில்) வெளியிடப்பட்டது.
  - இந்தப் புத்தகமானது "நான் யார், பகவான் ஸ்ரீ ரமண மகரிஷி, 1879-1950" என்ற தலைப்பைக் கொண்டது.

## தேசியச் செய்திகள்

### ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் ஆயுஷ் சுகாதார மற்றும் நல மையம்

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது ஆயுஷ்மான் பாரத் என்ற திட்டத்தின் கீழ் ஆயுஷ் சுகாதார மற்றும் நல மையத்தை அமைப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த மையங்கள் தேசிய அளவிலான சுகாதார நலனை அடைய உதவ இருக்கின்றன.
- ❖ இந்த மையங்கள் மக்கள், தங்கள் கைகளிலிருந்து பணம் செலவிடப் படுவதை குறைக்க இருக்கின்றன. இந்த மையங்கள் "சுய - சேவை" மாதிரியின் அடிப்படையில் செயல்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இது நிதி ஆயோக்கினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட படி, நீடித்த வளர்ச்சி இலக்கு 3 (ஆரோக்கியமான வாழ்வை உறுதி செய்தல் மற்றும் அனைத்து வயதினருக்கான நலனை ஊக்குவித்தல்) என்ற இலக்குடன் ஒருங்கிணைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது மத்திய சுகாதார குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தேசிய சுகாதார ஆணையத்தினால் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.

### மருத்துவ சாதனப் பூங்காத் திட்டம்

- ❖ பிரதமர் மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவையானது மருத்துவ சாதனப் பூங்காத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது நாட்டில் மருத்துவ சாதனங்களின் உற்பத்தியை (உள்நாட்டு உற்பத்தி) ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தமிழ்நாடு, கேரளா, தெலுங்கானா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் மருத்துவ சாதனப் பூங்காக்கள் அமைக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ ஒவ்வொரு பூங்காவும் ரூ.100 கோடி நிதியைப் பெற இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பூங்காக்கள் மருத்துவச் சோதனைகளின் இறக்குமதியைக் குறைப்பதற்கும் மருத்துவச் சோதனைகளின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கும் உதவ இருக்கின்றன.



- ❖ மேலும் இந்தத் திட்டமானது மருத்துவ உற்பத்திப் பொருட்களின் செலவைக் குறைக்க இருக்கின்றது.
- ❖ ஆசியாவில் மருத்துவச் சாதனங்களுக்கான 4வது மிகப்பெரியச் சந்தையாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ இருப்பினும், இந்தியாவில் உள்நாட்டு மருத்துவச் சாதன உற்பத்தித் தொழிற்துறையானது சிறிய அளவிலேயே உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் உள்நாட்டு மருத்துவச் சாதனங்களானது சர்வதேச தொழிற்துறையில் 2% என்ற அளவில் உள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### நாடு வாரியான (Country by Country) அறிக்கை

- ❖ பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பானது “அடிப்படைத் தேய்மானம் மற்றும் இலாப செயல் மாற்ற செயல் திட்டம் 13” என்ற ஒரு செயல் திட்டத்தை உருவாக்கியுள்ளது (BEPS - Base Erosion and Profit Shifting).
- ❖ இது பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த நிறுவனங்கள் தனது இலாபத்தை எங்கு ஈட்டியதோ, அதைச் சரியாகக் குறிப்பிடப்படுவதை உறுதி செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ “BEPS செயல் திட்டம் 13” என்ற அறிக்கையானது பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு அறிக்கையைச் சமர்ப்பிப்பதற்கான ஒரு வழிமுறையை வழங்குகின்றது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது “நாடு வாரியான அறிக்கை” என்று அழைக்கப் படுகின்றது (CBC - Country by Country).
- ❖ CBC ஆனது பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருக்கும்
  - பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் உலகளாவிய வருமான அளவு, செலுத்தப்பட்ட வரிகள் மற்றும் இதர குறிகாட்டிகள் ஆகியவை தொடர்பாக தொகுக்கப்பட்ட நாடு வாரியான தகவல்.
  - ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் செயல்படும் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் அனைத்துத் துணை நிறுவனங்களின் பட்டியல் மற்றும் அது தொடர்பான நிறுவனங்களின் வணிகச் செயல்பாடுகளின் நிலை.

### CDRI - இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்

- ❖ இந்தியா தலைமையிலான CDRI என்ற அமைப்பிற்கு (பேரிடர் நெகிழ்திறன் உள்கட்டமைப்பிற்கான உலகளாவியக் கூட்டணி - Global Coalition for Disaster Resilient Infrastructure) ஐக்கிய இராஜ்ஜியமும் இணைந்து தலைமை தாங்க இருக்கின்றது.
- ❖ CDRI ஆனது 2017ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற G20 சந்திப்பின் போது பிரதமர் மோடியால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது ஆற்றல் போக்குவரத்து தகவல் தொலைத் தொடர்பு, நீர் போன்ற முக்கியமான துறைகளில் உள்கட்டமைப்புகளை மீண்டும் மாற்றி அமைக்கக் கூடிய வலுவான காலநிலை நெகிழ்திறன் உள்கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ பேரிடர்களின் காரணமாக மனித உயிரிழப்புகளைத் தடுப்பதற்காக தடுப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்றுக் கொள்ளுவதில் உலக அளவில் முன்னோடி நாடாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் "இறப்புகளற்ற செயல்முறையானது" ஐக்கிய நாடுகள் உள்பட உலகெங்கிலும் இருந்து பாராட்டுகளைப் பெற்றுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### ஹண்டிங் டிவீன் நோய்

- ❖ புனேவில் உள்ள தேசிய உயிரணு அறிவியல் மையத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் நோயுண்டாக்கும் ஹண்டிங் டிவீன் புரதமானது உயிரணுக்களின் ஓட்டு மொத்த புரத உற்பத்தியைக் குறைக்கின்றது என்பதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ ஹண்டிங் டிவீன் நோய் என்பது ஒரு அதிகரிக்கும் மரபணுப் பிரச்சினையாகும்.
- ❖ இது மூளையைப் பாதித்து, பின்வருவனவற்றை ஏற்படுத்துகின்றது.
  - கட்டுப்பாடற்ற இயக்கங்கள்,
  - சமநிலை மற்றும் இயக்கத்தின் பலவீனமான ஒத்துழைப்பு
  - அறிவுத் திறன் குறைதல்
  - கவனம் செலுத்துதலில் கடினத் தன்மை மற்றும் நினைவு இழப்பு
  - கட்டுப்பாடற்ற மனநிலை
  - ஆளுமை மாற்றம்
- ❖ இது HTT மரபணு (ஹண்டிங் டிவீன் மரபணு) என்று அழைக்கப்படும் மரபணுவில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் காரணமாக ஏற்படுகின்றது.
- ❖ HTT மரபணுக்கள் ஹண்டிங் டிவீன் என்று அழைக்கப்படும் புரதத்தின் உற்பத்தியில் பங்கு கொள்கின்றன.
- ❖ இவை புரதத்தை உருவாக்குவதற்கான அறிவுரைகளை வழங்குகின்றன.
- ❖ இந்த மரபணுக்கள் மாற்றம் பெற்றால், இவை தவறான அறிவுரைகளை வழங்கி அசாதாரண ஹண்டிங் டிவீன் புரத உற்பத்திக்கு வழி வகுக்கும். பின்னர் இவை உருவமற்றவைகளாக மாறுகின்றன.
- ❖ இந்த உருவமற்ற அமைப்புகள் மூளை உயிரணுக்களின் வழக்கமானச் செயல்பாடுகளைப் பாதிக்கின்றன. இவை மூளையில் உள்ள நரம்புகளின் செயலிழப்பிற்கு வழி வகுக்கும். இதன் காரணமாக ஹண்டிங் டிவீன் நோய் ஏற்படுகின்றது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### பெங்களூருவின் நீர்ப் பாதுகாப்பு மதிப்பீடு

- ❖ கர்நாடகாவின் தலைநகரான பெங்களூரு நகரமானது இந்தியாவின் நீர்ப் பற்றாக்குறையுள்ள மாவட்டங்களின் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது மத்திய அரசின் ஜல் சக்தி அபியான் (Jal Shakti Abhiyaan - JSA)



முன்னெடுப்பிற்கான ஒரு சவாலாக விளங்குகின்றது.

- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது நாடு முழுவதிலும் உள்ள 255 நீர்ப் பற்றாக்குறையுள்ள மாவட்டங்களின் நீர் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் தேவைகளைக் களைய இருக்கின்றது.
- ❖ பெங்களூரு நகரமானது JSAன் கீழ் நீர்ப் பாதுகாப்புப் பணிகளின் அடிப்படையில் மிகவும் மோசமாக 200வது இடத்தில் உள்ளது. இதன் மதிப்பீடு 11 சதவிகிதமாகும்.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் இதற்கான சட்டங்கள் நடைமுறையில் உள்ளன. இச்சட்டங்கள் அனைத்துப் பொது இடங்கள் மற்றும் குடியிருப்புக் கட்டிடங்களில் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை கட்டாயமாக்கியுள்ளன.
- ❖ தற்பொழுது வரை பெங்களூரு நகரமானது குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் பல்வேறு ஏரிகளில் ஏற்பட்டுள்ள அதிக அளவிலான மாசுபாடு ஆகிய பிரச்சினைகளுக்கு உள்ளாகியுள்ளது.
- ❖ மேலும், கர்நாடகாவின் 2017ஆம் ஆண்டு கழிவுநீர்க் கொள்கையானது JSAன் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடையீடுகளைப் போன்றே இடையீடுகளை வலியுறுத்துகின்றது. இது "20 சதவிகிதம்" என்ற மறு பயன்பாட்டு இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ மேற்குறிப்பிட்டவைகள் அனைத்தும் பெங்களூரு நகரின் மதிப்பீட்டுப் பட்டியலில் பிரதிபலிக்கவில்லை. 5 பாதுகாப்புத் தளங்கள் குறித்து பதிவேற்றப்படும் தகவல்களைத் தவிர அனைத்துத் துறைகளிலும் சுழிய மதிப்பை இந்நகரம் பெற்றுள்ளது.

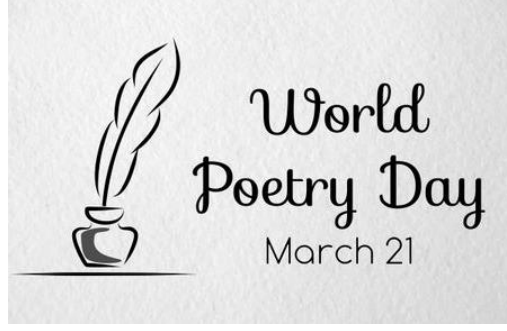
## முக்கிய தினங்கள்

### உலக மீள்சுழற்சி தினம் - மார்ச் 18

- ❖ மீள்சுழற்சிகள் "ஏழாவது வளம்" என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "மீள்சுழற்சித் தலைவர்கள்" என்பதாகும்.
- ❖ இவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 700 மில்லியன் டன் கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடைச் சேமிக்க உதவுகின்றனர்.
- ❖ உலக மீள்சுழற்சி தினமானது உலக மீள்சுழற்சி அமைப்பினால் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.

### உலகக் கவிதை தினம் - மார்ச் 21

- ❖ இது கலாச்சார, மொழியியல் படைப்பு மற்றும் அடையாளத்தின் மனித நேயத்தின் மிகவும் மதிக்கப்படும் வடிவங்களில் ஒன்றை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது 1999 ஆம் ஆண்டு பாரிசில் நடைபெற்ற தனது 30வது பொதுக் கருத்தரங்கின் போது மார்ச் 21ஆம் தேதியை உலகக் கவிதைத் தினமாகத் தேர்ந்தெடுத்தது.
- ❖ இது கவிதைப் படைப்புகளின் மூலம் மொழியியல் படைப்பிற்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் அழிந்து போகும் மொழியினங்கள் என்று கேள்வியுறும் மொழியினங்களுக்காக வாய்ப்புகளை அதிகரித்தலை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



### சர்வதேச நவ்ருஸ் தினம் - மார்ச் 18

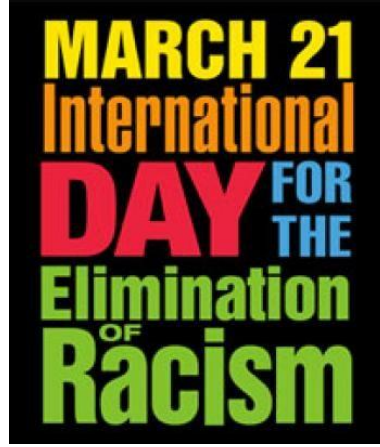
- ❖ இது ஈரானியப் புது வருடப் பிறப்புத் திருவிழாவாகும். இது பாரசீகப் புது வருடம் என்றும் அறியப்படுகின்றது.
- ❖ நவ்ருஸ் தினமானது வட அரைதுருவக் கோளத்தில் வசந்த காலத்தின் முதல் தினத்தைக் குறிக்கின்றது. இது வழக்கமாக மார்ச் 21ஆம் தேதியன்று நிகழும் வசந்தகால சம இரவு-பகல் தினத்தன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினமானது 2010 ஆம் ஆண்டில் ஒரு ஐக்கிய நாடுகள் தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டதன் மூலம் ஐக்கிய நாடுகளால் அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

### சர்வதேச இனப் பாகுபாடு ஒழிப்பு தினம் - மார்ச் 21

- ❖ அனைத்து மனிதர்களும் பிறப்பின் போது சுதந்திரமாகவும் சமமான கண்ணியத்துடனும் உரிமையுடனும் உள்ளனர் என்றும் சமூகங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் நலனில் இவர்கள் பங்கு கொள்ளும் திறன் கொண்டுள்ளனர் என்றும் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை கூறியுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இத்தினமானது ஜெனீவாவில் உள்ள மனித உரிமைகள் ஆணையத்தால் மேற்கொள்ளப் பட்ட ஆப்பிரிக்க வம்சாவளி மக்களுக்கான சர்வதேசப் பத்தாண்டுகளில் இடைநிலை ஆய்வின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "அங்கீகாரம், நீதி மற்றும் வளர்ச்சி ஆப்பிரிக்க வம்சாவளி மக்களுக்கான சர்வதேச பத்தாண்டுகளின் இடைநிலை மறு ஆய்வு" என்பதாகும்.

#### பின்னணி

- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தில் நிறுவெறிச் சட்டம் இயற்றப்பட்டதற்கு எதிராக தென் ஆப்பிரிக்காவின் சர்ப்பிவில்லியில் அமைதியாகப் போராடிய மக்கள் மீது காவல் துறையினர் துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தியதில், 69 மக்கள் கொல்லப்பட்டனர்.
- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தைப் பறைசாற்றும் விதமாக, ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது இனப் பாகுபாட்டின் அனைத்து வடிவங்களையும் ஒழிப்பதற்கான தனது முயற்சிகளை இரட்டிப்பாக்குவதற்காக சர்வதேசச் சமூகத்திற்கு அழைப்பு விடுத்தது.



### சர்வதேசக் காடுகள் தினம் - மார்ச் 21

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 2012 ஆம் ஆண்டில் மார்ச் 12 ஆம் தேதியை சர்வதேசக் காடுகள் தினமாகப் பறைசாற்றியது.
- ❖ இத்தினமானது ஐக்கிய நாடுகள் காடுகள் மன்றம் மற்றும் உணவு & வேளாண் அமைப்பு (FAO - Food and Agriculture Organization) ஆகியவற்றால் கூட்டாக இணைந்து அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2020ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "காடுகள் மற்றும் பல்லுயிர்" என்பதாகும்.

