

செப்டம்பர் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்தின் அரசியலமைப்பைத் திருத்துவதற்கும், அந்தச் சங்கத்தின் தேர்தல் குழுவினைத் தயாரிக்கச் செய்வதற்கும் வேண்டி ஓய்வு பெற்ற நீதிபதி L. நாகேஸ்வர ராவினை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் நியமித்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் அதிகாரியான டாக்டர் ராஜீவ் பால், இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிச் சபையின் தலைமை இயக்குநராகவும் (ICMR), சுகாதார ஆராய்ச்சித் துறையின் செயலாளராகவும் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

நிஸ்டார் & நிபுண் கப்பல்கள்

- ❖ இரண்டு ஆழ்கடல் ஆய்வு உதவிகரக் கப்பல்களான (DSV), நிஸ்டார் மற்றும் நிபுண் ஆகியவை விசாகப் பட்டினத்தில் இந்தியக் கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டன.
- ❖ இவை இந்தியக் கடற்படைக்காக உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டமைக்கப் பட்ட இது போன்ற முதல் வகை கப்பல்களாகும்.



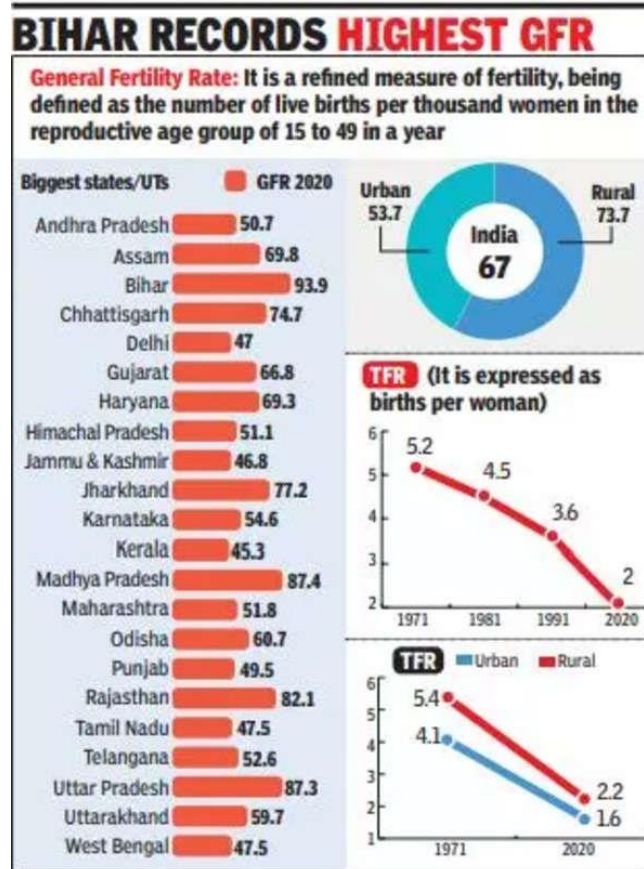
தேசியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்கள் மாநாடு

- ❖ தேசியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்கள் மாநாடானது குஜராத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த மாநாட்டின் நோக்கம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பானப் பிரச்சினைகளில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் ஒருங்கிணைந்தப் பணியை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் கூட்டுறவுக் கூட்டாட்சி முறையை மேம்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் சிறப்புக் கவனம் செலுத்த வேண்டிய துறைகளுடன் 6 கருத்துரு கொண்ட அமர்வுகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன.
 - LiFE, பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்தல் (உமிழ்வைத் தணித்தல் மற்றும் பருவ நிலைத் தாக்கங்களுக்கு ஏற்ப மாற்றியமைத்தல் ஆகியவற்றிற்காக, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அரசு செயல் திட்டங்களைப் புதுப்பித்தல்);

- பரிவேஷ் (ஒருங்கிணைந்தப் பசுமை சார்ந்தத் திட்ட அனுமதிகளுக்கான ஒற்றைச் சாளர அமைப்பு);
- வன மேலாண்மை;
- மாசுபாடு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு;
- வனவிலங்கு மேலாண்மை;
- நெகிழி மற்றும் கழிவு மேலாண்மை.



மாதிரிப் பதிவு முறை (SRS) புள்ளியியல் அறிக்கை 2020



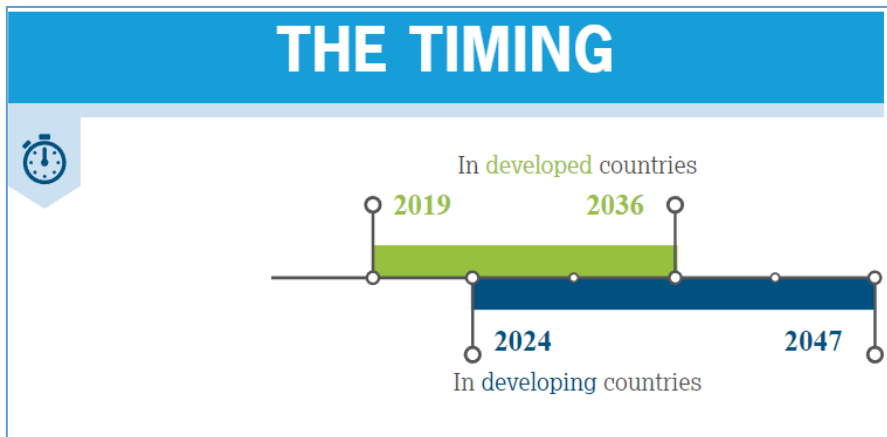
❖ இந்த அறிக்கையினை இந்தியத் தலைமை பதிவாளர் அலுவலகமானது சமீபத்தில்

வெளியிட்டது.

- ❖ பின்வரும் குறிகாட்டிகளில் 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து குறிப்பிடத்தக்க சரிவு காணப்படுவதையும், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை (SDGs) அடைவதற்கான பாதையில் இந்தியா தற்போது உள்ளது என்பதையும் இந்த அறிக்கை வெளிப்படுத்தியது.
 - குழந்தை இறப்பு விகிதம் (IMR),
 - 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் (U5MR),
 - பச்சிளம் குழந்தை இறப்பு விகிதம் (NMR).
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பிறப்புகளுக்கு 30 ஆக இருந்த குழந்தை இறப்பு விகிதமானது, 2020 ஆம் ஆண்டில் 2 புள்ளிகள் குறைந்து 1,000 பிறப்புகளுக்கு 28 ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ இதன் ஆண்டு சரிவு விகிதமானது 6.7 சதவீதம் ஆகும்.
- ❖ இதில் கிராமப்புற நகர்ப்புற வேறுபாடு 12 புள்ளிகளாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ 5 வயதிற்குட்பட்ட பெண் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதமானது ஆண் குழந்தைகளை விட அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ 5 வயதிற்குட்பட்ட ஆண் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதத்தில் 4 புள்ளிகளும், 5 வயதிற்கு உட்பட்ட பெண் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதத்தில் 3 புள்ளிகளும் குறைந்துள்ளன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் அதிகபட்சமாக 5 புள்ளிகள் சரிவினைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பிறப்புகளுக்கு 22 ஆக இருந்த பச்சிளம் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதமானது, 2020 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பிறப்புகளுக்கு 20 ஆக குறைந்தது.
- ❖ இது 9.1 சதவீத வருடாந்திரச் சரிவாகும்.
- ❖ ஆறு மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் ஏற்கனவே 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 1,000 பிறப்புகளுக்கு 12 இறப்புகள் என்ற அளவிற்கு குறைவான பச்சிளம் குழந்தைகள் இறப்பு விகிதத்தினை அடைய வேண்டும் என்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நீடித்த மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை அடைந்துள்ளன.
- ❖ இதில் கேரளா (4), டெல்லி (9), தமிழ்நாடு (9), மகாராஷ்டிரா (11), ஜம்மு காஷ்மீர் (12) மற்றும் பஞ்சாப் (12) ஆகியவை அடங்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கிகாலி திருத்தம்





- ❖ அமெரிக்க மேலவையானது கடந்த 30 ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக சர்வதேசப் பருவ நிலை ஒப்பந்தத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ குளிர்பதனப் பெட்டிகள் மற்றும் குளிர்நீட்டும் சாதனங்களில் பொதுவாகக் காணப்படும் புவி வெப்பமயமாக்கலுக்குக் காரணமான தொழில்துறை இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவதை இந்த ஒப்பந்தம் படிப்படியாக நீக்க முயல்கிறது.
- ❖ கிகாலி ஒப்பந்தம் என்பது பூமியின் ஓசோன் படலத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு முக்கிய ஒப்பந்தமான மாண்ட்ரீல் நெறிமுறையின் 2016 ஆம் ஆண்டு திருத்தமாகும்.
- ❖ தற்போது, ஹைட்ரோபுளோரோ கார்பன்கள் அல்லது HFCகளின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டைக் கடுமையாகக் குறைப்பதற்கு ஒப்புக் கொண்ட 137 பிற நாடுகளுடன் சேர்ந்து, 2016 கிகாலி திருத்தத்தில் அமெரிக்க நாடும் இணைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த இரசாயனங்கள் ஆற்றல்மிக்க பசுமை இல்ல வாயுக்களாக இருப்பதால், கார்பன் டை ஆக்சைடை விட 1,000 மடங்கு வெப்பப் பிடிப்புத் திறனைக் கொண்டுப் புவியை அதிகமாக வெப்பமாக்குகிறது.
- ❖ கிகாலி ஒப்பந்தம் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தப் பட்டால், இந்த நூற்றாண்டின் இறுதியில் 0.5 டிகிரி செல்சியஸ் அல்லது தோராயமாக 1 டிகிரி பாரன்ஹீட் வெப்ப மயமாதலை அது தடுக்கும் என்று அறிவியலாளர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிரேக்ட்ரூ பரிசுகள் 2023

Award	Awardee
Breakthrough Prizes in Life Sciences	<ul style="list-style-type: none"> • Clifford P. Brangwynne • Anthony A. Hyman • Demis Hassabis • John Jumper • Emmanuel Mignot • Masashi Yanagisawa
Fundamental Physics	<ul style="list-style-type: none"> • Charles H. Bennett, • Gilles Brassard, • David Deutsch, • Peter W. Shor
New Horizons in Physics Prize	<ul style="list-style-type: none"> • David Simmons-Duffin • Anna Grassellino • Hannes Bernien • Manuel Endres • Adam M. Kaufman • Kang-Kuen Ni • Hannes Pichler • Jeff Thompson
New Horizons in Mathematics Prize	<ul style="list-style-type: none"> • Ana Caraiani • Ronen Eldan • James Maynard
Maryam Mirzakhani New Frontiers Prize	<ul style="list-style-type: none"> • Maggie Miller • Jinyoung Park • Vera Traub,

- ❖ டேனியல் A. ஸ்பீல்மேன் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கணிதத்திற்கான பிரேக்ட்ரூ என்ற பரிசினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கோட்பாட்டுக் கணினி அறிவியல் மற்றும் கணிதத் துறையில் அவர் மேற்கொண்ட பல கண்டுபிடிப்புகளுக்காக இந்த விருதானது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த விருதானது "அறிவியல் துறையின் ஆஸ்கார்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- ❖ அடிப்படை இயற்பியல், வாழ்க்கை அறிவியல் மற்றும் கணிதம் ஆகியவற்றில் அறிவியலாளர்கள் மேற்கொண்ட மாற்றம் நிறைந்தக் கண்டுபிடிப்புகளுக்காகவும், ஆரம்பகாலத் தொழில்துறை அறிவியலாளர்களுடன் சேர்ந்து அவரவர் துறைகளில் குறிப்பிடத் தக்கப் பங்களிப்பை வழங்கியுள்ள அறிவியலாளர்களுக்காகவும் இந்த விருதானது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 2012 ஆம் ஆண்டில் செர்ஜி பிரின், பிரிஸில்லா சான் மற்றும் மார்க் ஜக்கர்பெர்க் யூரி மற்றும் ஜூலியா மில்னர் மற்றும் அன்னி வோஜ்சிக்கி ஆகியோரால் நிறுவப் பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக மருந்தாளுநர்கள் தினம் - செப்டம்பர் 25



- ❖ கருணை மற்றும் புரிதலுடன் தங்கள் சேவைகளை வழங்கும் அனைத்து மருத்துவ நிபுணர்களையும் கௌரவிப்பதை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச மருந்துக் கூட்டமைப்புச் சபையானது, 2009 ஆம் ஆண்டில் துருக்கியின் இஸ்தான்புல் நகரில் நடைபெற்ற உலக மருந்தியல் மற்றும் மருந்து அறிவியல் மாநாட்டில் உலக மருந்தாளுநர் தினத்தை முதன்முதலில் அறிவித்தது.
- ❖ 1912 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தான் சர்வதேச மருந்துக் கூட்டமைப்புச் சபையானது நிறுவப் பட்டது.

சர்வதேச மகள்கள் தினம் - செப்டம்பர் 25

- ❖ இந்தத் தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் செப்டம்பர் மாதத்தின் நான்காவது ஞாயிற்றுக் கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இந்தத் தினமானது செப்டம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று ஞாயிற்றுக் கிழமை அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

- ❖ நம் வாழ்வில் அன்பையும் மகிழ்ச்சியையும் கொண்டு வரும் நம் மகர்களைப் போற்றுவதற்காக இந்தத் தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.

உலகக் கருத்தடை தினம் - செப்டம்பர் 26

- ❖ இது குடும்பக் கட்டுப்பாடு மற்றும் கருத்தடைத் தகவல் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டுக்கான வாய்ப்புகள் குறித்தத் தகவல்களை அளிப்பதோடு, இனப் பெருக்க ஆரோக்கியத்தின் மதிப்பை வலியுறுத்தும் வருடாந்திர உலகளாவியப் பிரச்சாரமாகும்.
- ❖ இந்தத் தினம் 2007 ஆம் ஆண்டில் செப்டம்பர் 26 ஆம் தேதியன்று முதன்முறையாக அனுசரிக்கப் பட்டது.



அணு ஆயுதங்களை முற்றிலும் ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - செப்டம்பர் 26



- ❖ அணு ஆயுதங்களால் மனித குலத்திற்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல் மற்றும் அவற்றை முற்றிலுமாக அகற்ற வேண்டியதன் அவசியத்தைப் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 1959 ஆம் ஆண்டில் பொது மற்றும் முழுமையான ஆயுதக் குறைப்பு குறிக்கோளினை அங்கீகரித்தது.
- ❖ ஆயுதக் குறைப்புக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொதுச் சபையின் முதல் சிறப்பு அமர்வு என்பது 1978 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 07 ஆம் தேதியன்று அணு ஆயுதங்களைத் தடை செய்வதற்கான ஒப்பந்தமானது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 20 ஆண்டுகளில், இது வரை பேச்சுவார்த்தை மேற்கொள்ளப்பட்ட அணு ஆயுதக் குறைப்புக்கான முதல் பன்னாட்டுச் சட்டப்பூர்வக் செயற்கருவி என்பதால் இந்த ஒப்பந்தம் மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

உலகச் சுற்றுலா தினம் - செப்டம்பர் 27



- ❖ உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் இந்தத் தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகளின் உலகச் சுற்றுலா அமைப்பினால் (UNWTO) தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு உலகச் சுற்றுலா தினத்தின் கருத்துரு, 'சுற்றுலாத் துறையினை மறு பரிசீலனை செய்தல்' என்பதாகும்.
- ❖ உலகச் சுற்றுலா அமைப்பானது (UNWTO) 1979 ஆம் ஆண்டில் உலகச் சுற்றுலா தினத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ இதற்கானக் கொண்டாட்டங்கள் அதிகாரப் பூர்வமாக 1980 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கின.
- ❖ இந்தத் தேதியானது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகச் சுற்றுலா அமைப்பின் சட்டங்களை ஏற்றுக் கொண்ட ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.

