TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழகத்தைச் சேர்ந்த P ஷியாம்நிகில் அவர்கள் நாட்டின் 85வது செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபையானது, மே 25 ஆம் தேதியை உலக கால்பந்து தினமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசாங்கத்தின் பொது ஒளிபரப்புச் சேவை நிறுவனமான பிரசார் பாரதி விரைவில் தனது சொந்த இணையவழி ஒளிபரப்பு சேவை தளத்தினை (OTT) தொடங்க உள்ளது.
- ❖ சந்திரா சேர்க்கை ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி சந்திரகாந்த் சதிஜா, "விதர்பா பிராந்தியத்தின் மிகவும் நம்பகமான சேர்க்கை ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனமாக" விளங்குவதற்காக 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகின் சிறந்த நிறுவனங்கள் விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ பாரத் ஸ்டேட் வங்கியானது, காந்திநகரில் உள்ள GIFT நகரில் உள்ள நாட்டின் முதல் தங்க நாணயப் பரிமாற்ற நிறுவனமான இந்திய சர்வதேச நாணய (புல்லியன்) பரிமாற்ற (IIBX) நிறுவனத்தில் அங்கம் பெற்ற முதல் வர்த்தக மற்றும் வர்த்தக மேலாண்மை உறுப்பினராக மாறியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச அமைதியுடன் ஒன்றுபட்டு வாழ்தலுக்கான தினம் ஆனது உலகம் முழுவதும் ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 16 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் கடுமையான வெப்ப அலைகள்

WHAT MAKES FOR A HEATWAVE?

Places with normal maximum temperature	Heatwave if temperature higher by	Severe heatwave if temperature higher by
40 degree Celsius or less	5-6 degree Celsius	7 degree Celsius
More than 40 degree Celsius	3-4 degree Celsius	More than 5 degree Celsius
For any place	Maximum temperature remains above 45 degree Celsius for two consecutive days	

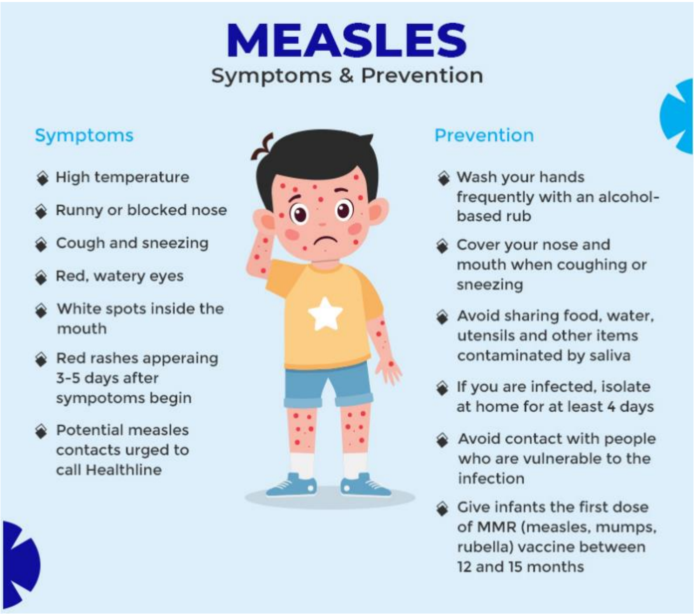
These criteria have to be met in at least two stations of a meteorological sub-division for at least two consecutive days. Source: Parliament question and IMD

- ❖ இந்த ஏப்ரல் மாதத்தில் கிழக்கு மற்றும் தென்னிந்தியாவின் சில பகுதிகளில் நிலவும் கடுமையான வெப்பம் பருவநிலை மாற்றத்திற்குக் காரணமாக அமைந்துள்ளது.
- ❖ தற்போது ஒரு புதிய ஆய்வானது, இந்த அசாதாரணமான அதிக வெப்பநிலையானது பருவநிலை மாற்றத்தினால் 45 மடங்கு அதிகமாகும் என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கோடை காலத்தின் தொடக்கத்தில் பருவநிலை மாற்றத்தினால் வெப்ப அலைகள் ஏற்படுவது இது மூன்றாவது முறையாகும்.
- ❖ இதே ஆராய்ச்சியாளர்கள் 2022 ஆம் ஆண்டின் மார்ச்-ஏப்ரல் மாதங்கள் மற்றும் 2023

ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதங்களில் நிலவிய அதிக வெப்பநிலையானது பெரும்பாலும் பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.

- வெப்ப அலைகள் என்பது அதிக வெப்பநிலை கொண்டச் சூழலாக வரையறுக்கப்பட வில்லை.
- அவை வெப்பநிலையில் ஏற்படும் அசாதாரணச் சூழ்நிலைகளாகவே வரையறுக்கப் படுகின்றன.

இந்தியாவில் தட்டம்மை தடுப்பூசி



- இந்தியாவில் தட்டம்மை தடுப்பூசி பெற தகுதி பெற்ற குழந்தைகளில் சுமார் 12 சதவீதம் குழந்தைகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரட்டை தவணை தடுப்பூசிகளைப் பெறவில்லை.
- இது நோய்த்தடுப்புப் பரவலில் ஏற்பட்டுள்ள "இடைவெளியைப் பற்றிய" குறிப்பினை அளிக்கிறது.
- தகுதிப் பெற்ற குழந்தைகளில் சுமார் 30 சதவீதம் பேர் தட்டம்மை வைரசிற்கு எதிரான தடுப்பூசியை (MCV1) மட்டுமே பெற்றுள்ளனர் என்று குழு கண்டறிந்துள்ளது.
- சுமார் 60 சதவீதம் பேர் முழுமையாக நோய்த்தடுப்பினைப் (MCV2) பெற்றுள்ளனர்.
- வடகிழக்கு மாநிலங்களில் எந்தவொரு தவணையினையும் பெறாத குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாக இருப்பதாக ஆய்வு முடிகள் காட்டுகின்றன என்ற நிலையில் இதில் 26 சதவீதத்துடன் நாகாலாந்து மிகப்பெரியப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- இதில் மிகக் குறைந்த அளவாக 4.6 சதவீதப் பங்கினை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.

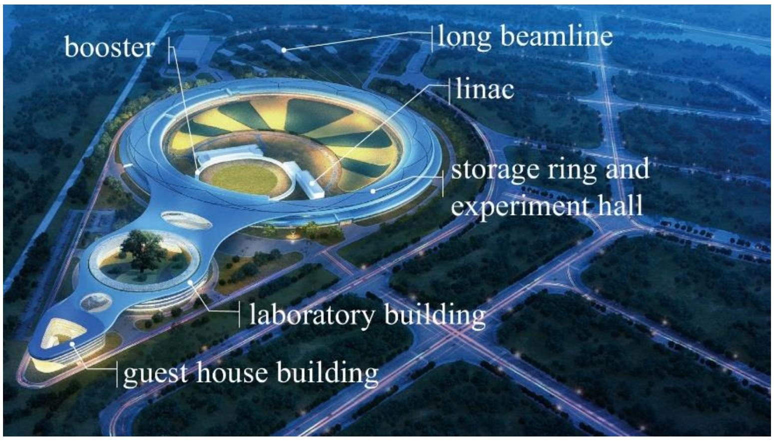
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஃபோட்டான் தோற்றுவாய்

- பெய்ஜிங்கில் உள்ள ஹுவாயிரோ அறிவியல் நகரத்தில், சீனாவின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஃபோட்டான் மூலமானது (HEPS) வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டது.
- HEPS, நிறைவு செய்யப்பட்டதும் உலகின் பிரகாசமான சின்க்ரோட்ரான் கதிர்வீச்சு (SR)

மூலங்களில் ஒன்றாக விளங்கும்.

- இது சீனாவின் முதல் உயர் ஆற்றல் கொண்ட சின்க்ரோட்ரான் கதிர்வீச்சு மையமாகும்.
- HEPS ஆனது அதன் 1.36-கிலோமீட்டர் சுற்றளவிலான சேமிப்புச் சுற்றளவிற்குள் 6 ஜிகா எலக்ட்ரான் வோல்ட் ஆற்றல் வரை எலக்ட்ரான்களை துரிதப்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்தச் செயல்முறையானது, பல மாதிரிகளில் ஆழமாக ஊடுருவி, நானோமீட்டர் என்ற அளவிலான துல்லிய விவரங்களை வெளிப்படுத்துகின்ற உயர் ஆற்றல் கொண்ட X-கதிர்களை உருவாக்கும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வெனிசுலாவின் ஹம்போல்ட் பனிப்பாறை வீழ்ச்சி

- நவீன காலத்தில் தனது பனிப்பாறைகள் அனைத்தையும் முற்றிலுமாக இழந்த முதல் நாடாக வெனிசுலா கருதப் படுகிறது.
- தென் அமெரிக்க நாட்டில் எஞ்சியிருக்கும் பனிப்பாறையானது ஆண்டிஸ் மலைத் தொடரில் உள்ள ஹம்போல்ட் அல்லது லா கொரோனா ஆகும்.
- இது தற்போது "பனிப்பாறை என வகைப்படுத்த முடியாத அளவுக்கு சிறியதாக" மாறி விட்டது.
- எனவே, இந்தப் பனிப்பாறையானது ஒரு பனிக் களமாக மறுவகைப்படுத்தப் பட்டு உள்ளது.
- இந்த நாடு அதன் சியரா நெவாடா டி மெரிடா மலைத் தொடரில் 6 பனிப்பாறைகளைக்

கொண்டுள்ளது.

- 2011 ஆம் ஆண்டில் ஹம்போல்ட் தவிர ஐந்து பனிப்பாறைகள் அழிந்து விட்டன.
- அறிவியலாளர்களின் கூற்றுப்படி, இந்தோனேசியா, மெக்ஸிகோ மற்றும் ஸ்லோவேனியா ஆகியவை பனிப்பாறைகள் இல்லாத நாடுகளாக மாற உள்ள நாடுகளின் பட்டியலில் அடுத்த வரிசையில் உள்ளன.

கவச பாய்மர கெளுத்தி மீன்

- CCMB அறிவியலாளர்கள் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை அச்சுறுத்தும் மற்றும் மீன் பிடிப்பில் இழப்பிற்கு வழிவகுக்கும் தீங்கிழைக்கும் வகையிலான மீன்களைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு நுட்பத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் நீர்நிலைகளில் காணப்படும் ஆக்கிரமிப்புக் கவசப் பாய்மர கெளுத்தி மீன்கள் காணப்படுவது மற்றும் அதன் பரவலைக் கண்டறிவதற்கு eDNA அடிப்படையிலான அளவீட்டு PCR மதிப்பீட்டு முறையினை அவர்கள் உருவாக்கி உள்ளனர்.
- தென் அமெரிக்கா பகுதியினைச் சேர்ந்த இந்த மீன் இனமானது, ஒரு காலத்தில் அதன் தனித்துவமானத் தோற்றத்திற்காகவும், மீன் தொட்டிகள் மற்றும் மீன் வளர்ப்புப் பகுதிகளில் உள்ள பாசி வளர்ச்சியை அகற்றும் திறனுக்காகவும் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ஆனால் தற்போது இது கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் உள்ள 60% நீர்நிலைகளில், குறிப்பாக ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவற்றில் பரவி உள்ளது.
- இது மீன்பிடி வலைகளையும் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்பையும் சேதப் படுத்துகிறது.
- வெனிசுலாவில் உள்ள புயூர்ட்டோ ரிக்கோவின் நன்னீர் நிலைகளில் முதன்முதலில் இந்த மீன்கள் காணபட்டதாக பதிவாகியுள்ளது.
- இந்த அயல்நாட்டு மீன் இனங்கள் இந்தியாவில் 'பிசாசு மீன்' என்று பெயர் பெற்றுள்ளது.
- மூன்று மாநிலங்களின் நீர்நிலைகளில் இது பரவி வருவதால் 150 வகையான நன்னீர் வாழ் மீன்களுக்கு இது அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.

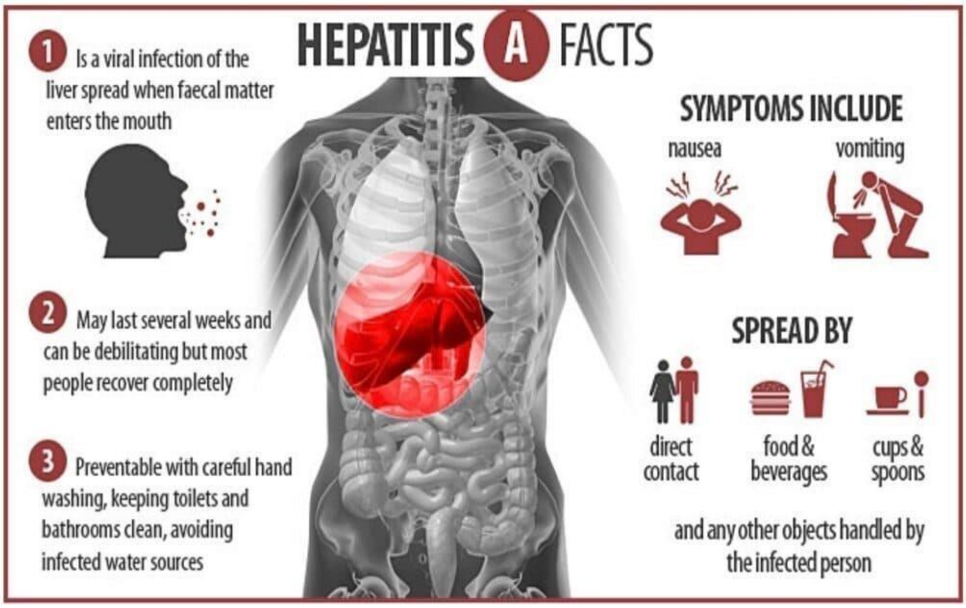
மாநிலச் செய்திகள்

A வகை கல்லீரல் அழற்சி நோய்த்தொற்று

- கேரளாவின் மலப்புரம் மாவட்டத்தில் A வகை கல்லீரல் அழற்சி நோய்த் தொற்றானது

பெருமளவில் ஏற்பட்டுள்ளதாகவும், இதனால் சுமார் 8,000 பேர் பாதிக்கப்பட்டு 12 பேர் உயிரிழந்துள்ளதாகவும் தகவல்கள் வெளியாகியுள்ளன.

- A வகை கல்லீரல் அழற்சி நோய் என்பது மிகவும் தொற்றக் கூடிய வைரஸால் ஏற்படும் கல்லீரல் தொற்று ஆகும்.
- 99% நோய்ப் பாதிப்புகளில், தொற்று தானாகவே நீங்கி விடும் என்ற நிலையில் அது கல்லீரலை நிரந்தரமாகச் சேதப்படுத்தாது.
- A வகை கல்லீரல் அழற்சி வைரஸ் ஆனது, மலத்திலிருந்து அசுத்தமான உணவு அல்லது தண்ணீரின் மூலமாக வாய்வழி பரவுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக தொலைத் தொடர்பு தினம் - மே 17

- இந்தத் தினமானது சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு ஒன்றியம் நிறுவப்பட்டதை நினைவு கூருவதற்காகவும், 1865 ஆம் ஆண்டில் முதல் சர்வதேச தந்தி உடன்படிக்கையானது கையெழுத்திடப்பட்டதையும் நினைவு கூரும் விதமாகவும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

- இணையம் மற்றும் பிற தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்கள் (ICTகள்) சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரங்களுக்கு வழங்கக்கூடிய நன்மைகள் பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த நாள் உலகத் தகவல் சமூக தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துருவானது "நிலையான மேம்பாட்டிற்கான எண்ணிமப் புத்தாக்கம்" என்பதாகும்.

ஹோமோஃபோபியா, பைபோபியா மற்றும் டிரான்ஸ்ஃபோபியாவுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - மே 17

- இந்தத் தினமானது பாலியல் மற்றும் பாலினப் பன்முகத்தன்மையின் மீதானப் பெரும் கொண்டாட்டத்தினைக் குறிக்கிறது.
- ஓரினச்சேர்க்கை அல்லது ஓரினச்சேர்க்கையாளர்களுக்கு எதிரான பகுத்தறிவற்ற பயம், வெறுப்பு அல்லது பாகுபாடு ஆகியவை ஓரினச் சேர்க்கையாளர்கள் மீதான வெறுப்பு என்று பொருளாகும்.
- பைபோபியா என்பது இருபால் அல்லது இருபாலினராக அடையாளம் காணப்பட்ட அல்லது உணரப்பட்ட நபர்களின் மீதான வெறுப்பினைக் குறிக்கிறது.
- அடிப்படையில் டிரான்ஸ்ஃபோபியா என்பது, திருநர்கள் மீதான பயம் அல்லது வெறுப்பின் வெளிப்பாட்டைக் குறிக்கிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கொண்டாட்டத்தின் கருத்துரு: "No one left behind: equality, freedom, and justice for all" என்பதாகும்.

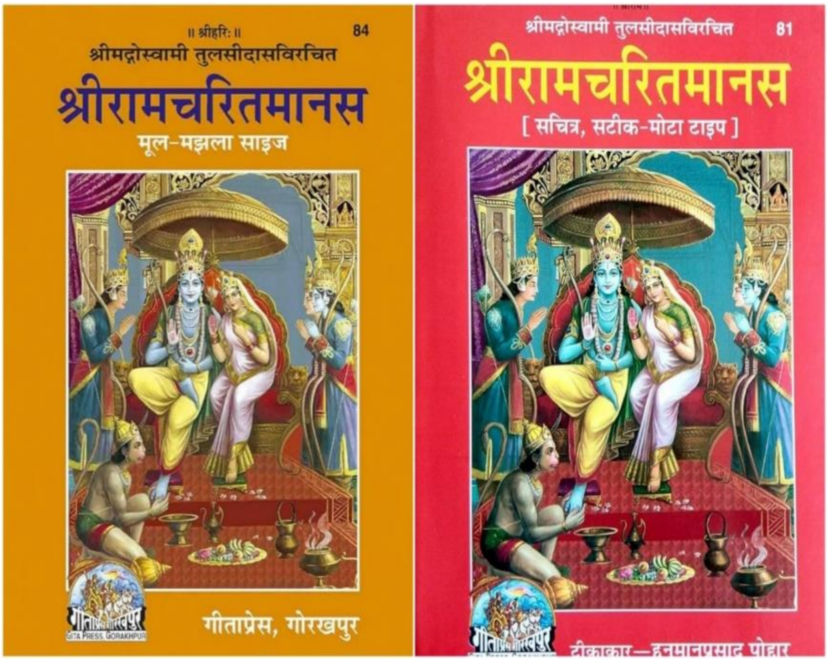
உலக உயர் இரத்த அழுத்த தினம் - மே 17

- உயர் இரத்த அழுத்தத்தைத் தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை அளிப்பது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உயர் இரத்த அழுத்தம் ஆனது இருதய நோய்களை உருவாக்கச் செய்வதற்கான ஒரு முதன்மையான காரணியாகும்.

- இத்தினமானது 2005 ஆம் ஆண்டு மே 14 ஆம் தேதியன்று உலக உயர் இரத்த அழுத்தக் கழகத்தினால் (WHL) தொடங்கப்பட்டது.
- 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 17 ஆம் தேதியானது உலக உயர் இரத்த அழுத்த தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, " Measure Your Blood Pressure Accurately, Control It, Live Longer!" என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகப் பிராந்தியப் பதிவேட்டின் நினைவகம்



- ராமசரிதமனாஸ், பஞ்சதந்திரம் மற்றும் சஹ்ருதயலோக-லோகனா ஆகிய மூன்று இந்திய இலக்கியப் படைப்புகள் ஆனது யுனெஸ்கோவின் உலக ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியப் பதிவேட்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ராமசரிதமனாஸ், 16 ஆம் நூற்றாண்டினைச் சேர்ந்த இந்தியப் பக்தி இயக்கக் கவிஞர் துளசிதாஸ் அவர்களால் அவாதி மொழியில் இயற்றப்பட்ட ஒரு காவியக் கவிதை ஆகும்.

- காஷ்மீரி மொழி அறிஞர்களான ஆச்சார்யா ஆனந்தவர்தன் மற்றும் அபினவகுப்தா ஆகியோரால் 15 ஆம் நூற்றாண்டில் இயற்றப்பட்ட சஹ்ரதயலோக-லோகனா, அதன் அழகியல் காரணமாக இப்பட்டியலில் சேர்க்கப்பட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- யுனெஸ்கோ அமைப்பின் MOW திட்டம் என்பது ஆவணப் பாரம்பரியங்களை, குறிப்பாக அரிதான மற்றும் அருகி வரும் பாரம்பரியங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அணுகுதல் மற்றும் பயன்படுத்துவதை பெரும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு சர்வதேச ஒத்துழைப்பு உத்தி ஆகும்.
- UNESCO அமைப்பின் இணைய தளத்தின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டு மே மாத நிலவரப்படி, சர்வதேச MoW பதிவேட்டில் 494 கல்வெட்டுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- இருப்பினும், MoW பதிவேடு பிராந்திய மட்டங்களிலும் செயல்படுகிறது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★