



ஏப்ரல் - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ சித்திரகூட்டில் உள்ள துளசி (ஷபரி) நீர்வீழ்ச்சியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள உத்தரப் பிரதேசத்தின் முதல் கண்ணாடியினாலான நடைமேம்பாலம் விரைவில் திறக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ பேராசிரியர் ராமன் மிட்டல் மற்றும் பேராசிரியை சீமா சிங் ஆகியோர் "Law and Spirituality: Reconnecting the Bond" என்ற புத்தகத்தினைத் தொகுத்துள்ளனர்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில் தங்கத்தின் விலை ஏற்ற இறக்கத்திற்கு எதிராக இந்தியர்கள் தங்கள் இழப்புக் காப்பு முதலீட்டு (ஹெட்ஜிங்) உத்திகளைப் பன்முகப்படுத்த உதவும் வகையில் ஒரு குறிப்பிடத் தக்க கொள்கை திருத்தத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ அமிதாப் பச்சனுக்கு 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனமானது, ஏவுகல இயந்திரங்களுக்கான இலகுரக கார்பன்-கார்பன் (C-C) குழல் முனையை உருவாக்கியுள்ளது என்ற நிலையில் இது ஏவுகல இயந்திர தொழில் நுட்பத்தில் ஒரு திருப்புமுனை மிக்க கண்டுபிடிப்பு என்று கூறப்படுகிறது.
- ❖ இமாச்சலப் பிரதேச கிரிக்கெட் சங்க (HPCA) மைதானம் ஆனது, அதிநவீன 'கலப்பு வகை ஆடுகளத்தினை' அமைக்க BCCI அமைப்பால் அனுமதியளிக்கப்பட்ட முதல் மைதானமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இருபது ஆண்டுகளாக தலைமைப் பொறுப்பில் இருந்த சிங்கப்பூர் பிரதமர் லீ சியென் லாங், மே 15 ஆம் தேதியன்று பதவி விலகுவதையடுத்து, அவரது பிரதிநிதி லாரன்ஸ் வோங்கிடம் அவர் அதிகாரத்தை ஒப்படைக்க உள்ளார்.
- ❖ நடிகைக்குப் பணப்பட்டுவாடா செய்த வழக்கில் குற்றவியல் விசாரணையை எதிர் கொள்ளும் முதல் அமெரிக்க முன்னாள் அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் ஆவார்.
- ❖ மனிதர்களின் குரல் மற்றும் குரல் ஒலி ஆரோக்கியத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 16 ஆம் தேதியன்று உலக குரல் தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

CDP-SURAKSHA

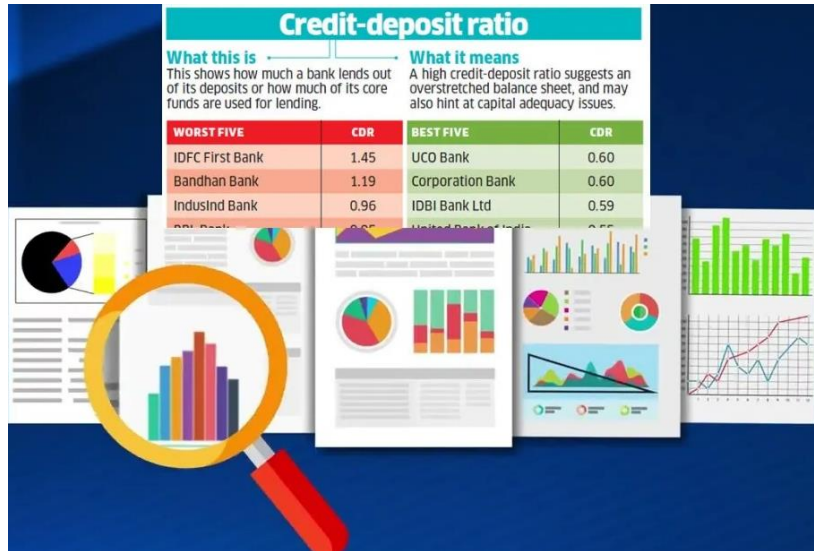
- ❖ மத்திய அரசானது தொகுப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்குவதற்காக புதிய இணைய தளத்தினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த இணைய தளம் CDP-SURAKSHA என அறியப்படுகிறது.
- ❖ SURAKSHA என்பது "ஒருங்கிணைந்த வள ஒதுக்கீடு, தகவல் மற்றும் பாதுகாப்பான தோட்டக் கலை உதவி ஆகியவற்றிற்கான அமைப்பு" என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியத் தேசியக் கொடுப்பனவு கழகத்தின் (NPCI) e-RUPI பற்றுச் சீட்டினைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வங்கிக் கணக்கில் மானியங்களை உடனடியாக வழங்க இந்த தளம் வழி வகுக்கும்.
- ❖ CDP என்பது தேசியத் தோட்டக்கலை வாரியம் சார்ந்த மத்திய அரசின் திட்டத்தின் ஓர் அங்கமாகும்.

- ❖ இதுவரையில் 55 தோட்டக்கலை தொகுப்புகள் (பகுதிகள்) கண்டறியப்பட்டு, அதில் சோதனை முறையில் மானியம் வழங்கப்படுவதற்காக 12 பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் ஒரு மலர் வளர்ப்பு தோட்டங்கள், கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் தேங்காய் தோட்டங்கள் மற்றும் குஜராத்தில் வெள்ளை வெங்காயத் தோட்டங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அடுத்தடுத்து என்ற நிலையில் மேலும் நான்கு தொகுப்புகளுக்கு இனி மானியங்கள் வழங்கப்பட உள்ளன.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

20 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவில் இந்தியாவின் மிக மோசமான வைப்புத் தொகை நெருக்கடி



- ❖ வீட்டுக் கடன்கள் மற்றும் நுகர்வுக்கான பிற கடன்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகைகளில் கடன் பெறுதல் அதிகரித்ததால், குறைந்த பட்சம் 20 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு கடன் மற்றும் வைப்புத் தொகை விகிதம் அதிகபட்சமாக உள்ளது.
- ❖ தற்போதைய கடன் மற்றும் வைப்புத் தொகை விகிதம் ஆனது 80% ஆக உள்ளது என்ற நிலையில் இது 2015 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவுகளை விட மிக அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ தற்போது வங்கிக் கடன் வளர்ச்சியின் வேகம் 2024 ஆம் நிதியாண்டில் வைப்புத் தொகை வளர்ச்சியை விஞ்சியது.

- ❖ 2024 ஆம் நிதியாண்டில், மார்ச் 22 ஆம் தேதியன்று வைப்புத் தொகை 13.5% அதிகரித்து 204.8 டிரில்லியன் ரூபாய் ஆகவும், உணவுத் துறை சாராத கடன் 20.2% அதிகரித்து 164.1 டிரில்லியன் ரூபாய் ஆகவும் இருந்தது.
- ❖ 2023 ஆம் நிதியாண்டில், வைப்புத் தொகை சுமார் 9.6% அளவிலும் மற்றும் கடன் 15.4% அளவிலும் வளர்ந்தது.

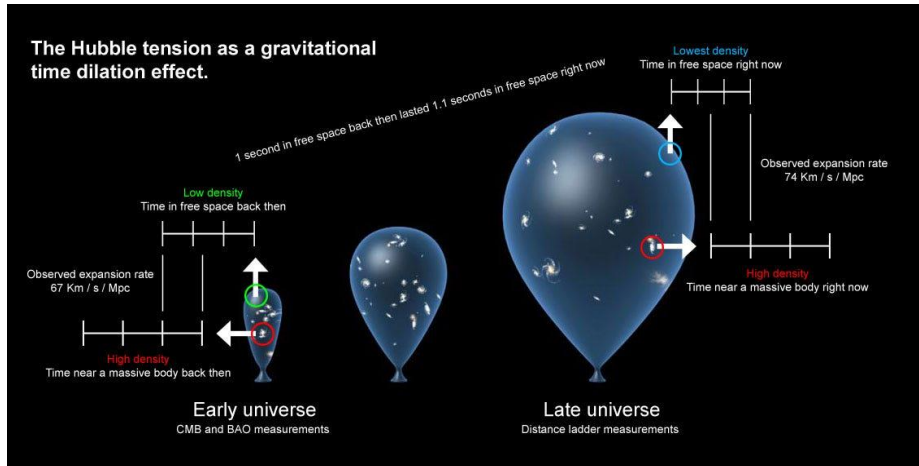
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கையா BH3 கருந்துளை

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் (ESA) வானியலாளர்கள் கையா BH3 என பெயரிடப்பட்ட மிகப்பெரிய நட்சத்திரக் கருந்துளையை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ சூரியனை விட சுமார் 33 மடங்கு நிறை கொண்ட இது பால்வெளி அண்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கருந்துளையானது அக்விலா விண்மீன் திரளில் வெறும் 2000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் நமது புவிக்கு மிக அருகில் உள்ளது.
- ❖ இது பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள இரண்டாவது கருந்துளை ஆகும்.



பேரண்ட விரிவாக்க வீதத்தின் அளவீட்டு முரண்பாடு



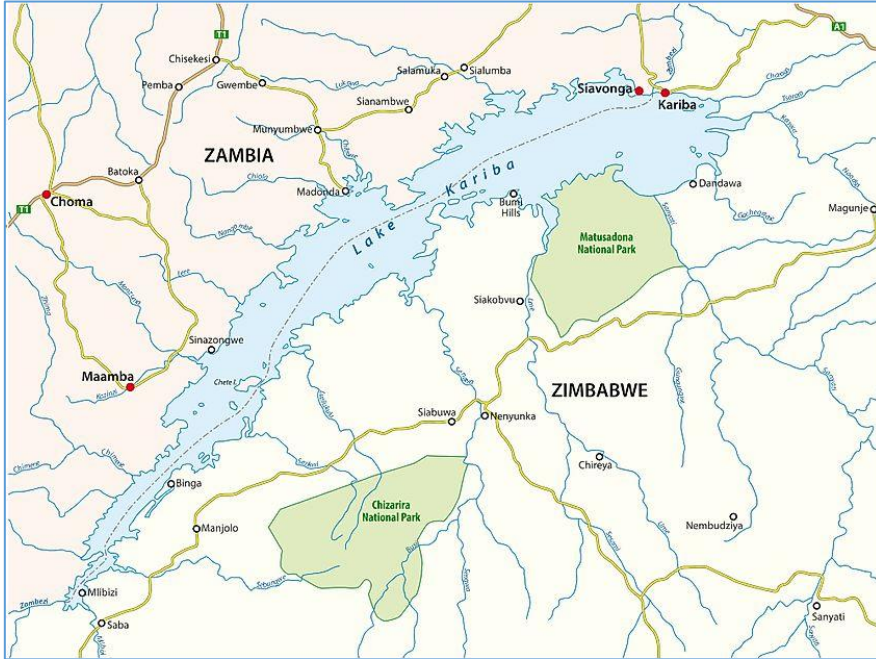
- ❖ ஹப்பிள் டென்ஷன் எனப்படும் பேரண்ட விரிவாக்க வீதத்தின் அளவீடுகளில் உள்ள

முரண்பாட்டிற்கு ஜெர்மனி மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசினைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள் ஒரு விளக்கத்தினை முன்வைத்துள்ளனர்.

- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் (JWST) புதிய தரவுகளும் இந்த நீண்ட கால மர்மத்தை உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- ❖ இன்று உள்ள பேரண்டத்தின் விரிவாக்க வீதம் ஆனது ஆரம்பகாலப் பேரண்டத்தின் அடிப்படையில் எதிர்பார்க்கப்படும் வீதத்துடன் பொருந்தவில்லை.
- ❖ ஆரம்பகட்டப் பேரண்டத்தின் கண்காணிப்பு தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, அறிவியல் நிபுணர்கள் தற்போது எதிர்பார்க்கப்படும் விரிவாக்க வீதத்தைக் கணக்கிட முடியும்.
- ❖ அவர்கள் "ஸ்டாண்டர்ட் கேண்டில்" எனப்படுகின்ற சிறப்புப் பொருள்களைக் கொண்டு தற்போதைய விரிவாக்கத்தையும் நேரடியாக அளவிட முடியும்.
- ❖ இந்த இரண்டு மதிப்புகளையும் ஒப்பிடும் போது, இரண்டு தரவுகளும் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உடன்படவில்லை.
- ❖ H0 என குறிக்கப்படும் ஹப்பிள் மாறிலியானது, பேரண்டத்தின் விரிவாக்கத்தின் காரணமாக அண்டங்கள் ஒன்றையொன்று விட்டு நகர்ந்து செல்லும் வீதத்தினை விவரிக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கரிபா ஏரியின் நீர் மட்டம்



- ❖ சமீபத்திய எஸ் நினோ வறட்சியின் காரணமாக ஜிம்பாப்வேயில் உள்ள கரிபா ஏரியின் நீர்மட்டம் வெகுவாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ ஏரியின் நீர் மட்டமானது அதன் கொள்ளளவில் வெறும் 13.52% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ மழைக்கு ஏற்றவாறு அந்த ஏரியின் நீர்மட்டம் மாறுகிறது என்ற நிலையில் கடந்த ஆண்டு, ஏரி 21.94% நிரம்பியிருந்தது, ஆனால் 2015 ஆம் ஆண்டில் அந்த ஏரியின் நீர் மட்டம் 12% ஆகக் குறைந்திருந்தது.
- ❖ 280 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட கரிபா ஏரி என்பது கரிபா



அணையின் ஒரு பகுதியாகும்.

- ❖ கரிபா ஏரி என்பது உலகின் மிகப்பெரிய, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஏரி மற்றும் நீர்த் தேக்கம் ஆகும்.
- ❖ இது 1955 மற்றும் 1959 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஜாம்பியா மற்றும் ஜிம்பாப்வே இடையே ஜாம்பேசி நதிப் படுகையில் கட்டமைக்கப்பட்டது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகின் பரபரப்பான முதல் 10 விமான நிலையங்கள் 2023

- ❖ சர்வதேச விமான நிலைய சபையின் அறிக்கையின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டில் உலகம் முழுவதும் 8.5 பில்லியன் பயணிகள் விமானத்தில் பயணித்தனர்.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டை விட 27.2% அதிகமாகும்.
- ❖ டெல்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையத்தில், 2023 ஆம் ஆண்டில் 72.2 பில்லியன் பயணிகள் பயணித்ததன் மூலம் இந்தப் பட்டியலில் 10வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 104.65 பில்லியன் பயணிகள் பயணித்ததுடன் அட்லாண்டா விமான நிலையம் மீண்டும் உலகின் பரபரப்பான விமான நிலையம் என்ற இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் உள்ள DBX இரண்டாவது இடத்திற்கு உயர்ந்துள்ளது மற்றும் டல்லாஸ்-ஃபோர்ட் வொர்த் சர்வதேச விமான நிலையம் அதற்கு அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.

PASSENGERS*						
2023	2022	2019	AIRPORT	2023	% CHANGE VS 2022	% CHANGE VS 2019
1	1	1	ATLANTA, USA (ATL)	104 653 451	11.7	-5.3
2	5	4	DUBAI, UAE (DXB)	86 994 365	31.7	0.7
3	2	10	DALLAS/FORT WORTH, USA (DFW)	81 755 538	11.4	8.9
4	8	7	LONDON, UK (LHR)	79 183 364	28.5	-2.1
5	16	5	TOKYO, JAPAN (HND)	78 719 302	55.1	-7.9
6	3	16	DENVER, USA (DEN)	77 837 917	12.3	12.8
7	7	28	ISTANBUL, TURKEY (IST)	76 027 321	18.3	45.7
8	6	3	LOS ANGELES, USA (LAX)	75 050 875	13.8	-14.8
9	4	6	CHICAGO, USA (ORD)	73 894 226	8.1	-12.7
10	9	17	NEW DELHI, INDIA (DEL)	72 214 841	21.4	5.4

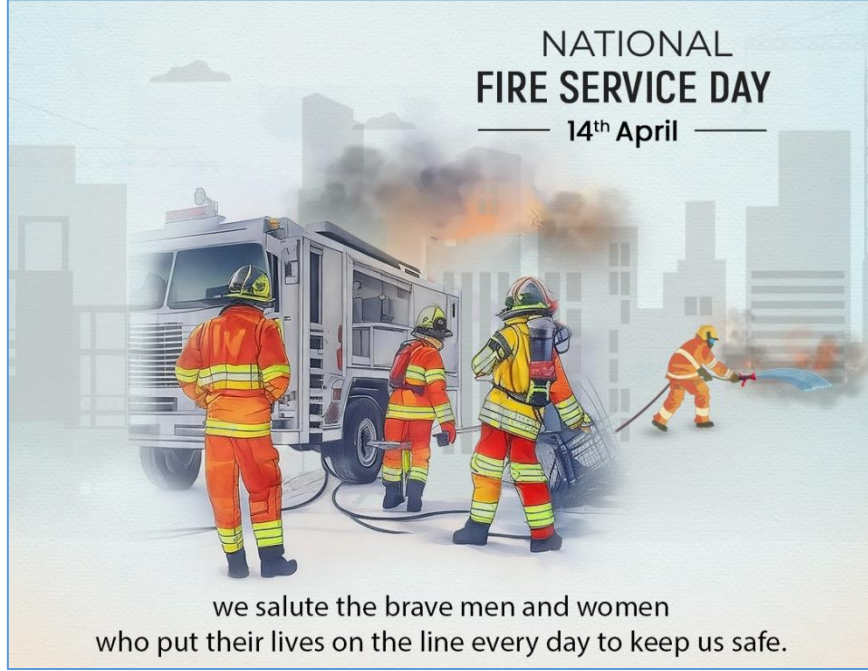
* Total passengers enplaned and deplaned, passengers in transit counted once

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய தீயணைப்புச் சேவை தினம் - ஏப்ரல் 14

- ❖ 1944 ஆம் ஆண்டு மும்பை துறைமுகத்தில் நிகழ்ந்த கப்பல் வெடித்து சிதறிய நிகழ்வில் உயிரிழந்த அனைத்து துணிவு மிக்க தீயணைப்பு வீரர்களையும் நினைவு கூரும் விதமாக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது தீ பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்பச் செய்வதற்கான ஒரு மன்றத்தையும் வழங்குகிறது.
- ❖ கூடுதலாக, ஏப்ரல் 14 முதல் ஏப்ரல் 20 ஆம் தேதி வரையில் தீயணைப்பு சேவை வாரம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'Ensure Fire Safety to contribute towards nation building' என்பதாகும்.



உலக இரத்தம் உறையாமை நோய் தினம் - ஏப்ரல் 17


World Haemophilia Day

Haemophilia is a bleeding disorder in which blood doesn't clot properly which leads to abnormal bleeding.

TYPES OF HAEMOPHILIA

- Haemophilia A**
Low levels of blood clotting protein Factor VIII (FVIII) cause impaired clotting, leading to prolonged bleeding.
- Haemophilia B**
Low levels of blood clotting protein Factor IX (FIX) lead to impaired clotting, resulting in prolonged bleeding.
- Haemophilia C**
Low levels of blood clotting protein factor XI result in impaired clotting, leading to prolonged bleeding. It's a rare form of haemophilia.

Let's raise awareness about the types of haemophilia & support those affected!



- ❖ உலக இரத்தம் உறையாமை நோய்க் கூட்டமைப்பு (WFH) ஆனது இந்த உலகளாவிய நிகழ்வினை ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ நோய் கண்டறிதல், சிகிச்சை மற்றும் விரிவான சிகிச்சை ஆகியவற்றிற்கான ஒரு அணுகலைப் பெறுவதற்காக மக்களுக்கு உதவும் வகையில் இந்த நிலை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு இந்த நாள் முயற்சிக்கிறது.

- ❖ இரத்தம் உறையாமை நோய் என்பது ஒரு மரபுவழி இரத்தப் போக்கு கோளாறு ஆகும் என்பதோடு இந்த நிலையில் இரத்தம் சரியாக உறைவதில்லை.
- ❖ இது தானாக ஏற்படும் இரத்தப்போக்கு மற்றும் பல்வேறு காயங்கள் அல்லது அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிறகான இரத்தப் போக்குக்கு வழிவகுக்கிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்திற்கான கருத்துரு, "அனைவருக்கும் சமமான அணுகல்: அனைத்து இரத்தப் போக்குக் கோளாறுகளையும் அடையாளம் காணுதல்" என்பதாகும்.

சர்வதேச வணிக நோக்கம் சாரா வானொலி தினம் - ஏப்ரல் 18



- ❖ வணிக நோக்கம் சாரா வானொலியின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்கும் அதன் அலைக்கற்றைச் சலுகைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் என்று இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ வணிக நோக்கம் சாரா வானொலி என்பது குறுகிய அலைவரிசையிலான ரேடியோ அலைகளைப் பயன்படுத்தும் முதல் வகை கம்பிவட இணைப்பில்லா தகவல்தொடர்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தத் தினமானது முதன்முதலில் 1925 ஆம் ஆண்டில் பயில்முறை வானொலி ஆர்வலர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ சர்வதேச வணிக நோக்கம் சாரா வானொலி ஒன்றியமானது (IARU) பாரீஸ் நகரில் 1925 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 18 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.

உலகப் பாரம்பரியத் தினம் - ஏப்ரல் 18

- ❖ சர்வதேச நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தளங்கள் தினம் ஆனது, உலகப் பாரம்பரியத் தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினம் ஆனது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பினால் (UNESCO) 1983 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் கொண்டாடப்பட்டது.

- ❖ புவியின் கலாச்சாரப் பாரம்பரியம் மற்றும் பன்முகத் தன்மை பற்றிய விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Disasters & Conflicts Through the Lens of the Venice Charter" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்தம் 3691 பாரம்பரிய நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தளங்கள் உள்ளன.
- ❖ இவற்றில் 40 தளங்கள் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.

