

ஆகஸ்ட் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ மதுரை ஆதீனத்தின் புதிய சன்னிதானமாக ஹரிகர தேசிகப் பரமாச்சாரிய சுவாமிகளுக்குப் பட்டம் சூட்டப்பட்டது.
 - இவர் 293வது மதுரை ஆதீனமாகப் பொறுப்பேற்பார்.

தேசியச் செய்திகள்

சைகோவ்-டி தடுப்பு மருந்து



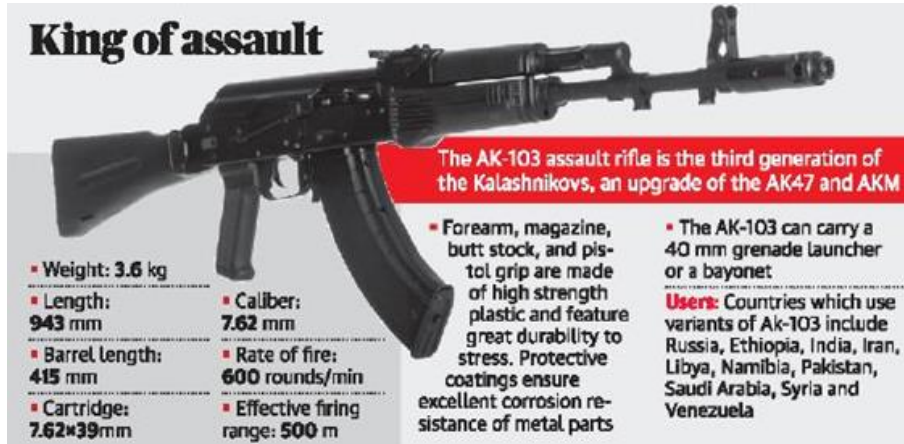
- ❖ இந்தியத் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பானது சைடஸ் கேடீலா நிறுவனத்தின் சைகோவ்-டி எனும் தடுப்பு மருந்தின் அவசரகாலப் பயன்பாட்டிற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சைகோவ்-டி தடுப்பு மருந்தானது இந்தியாவிலேயே உருவாக்கப்பட்ட, டி.என்.ஏ. அடிப்படையிலான உலகின் முதல் கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ❖ 12 வயது சிறுவர்கள் மற்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட இளம் பருவத்தினர் உள்ளிட்ட நபர்களுக்கு இம்மருந்தானது வழங்கப்படும்.
- ❖ சைடஸ் கேடீலா நிறுவனமானது கோவிட் சுரக்சா என்ற திட்டத்தின் கீழ் உயிரி தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து இந்தத் தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ உயிரித் தொழில்நுட்பத் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி உதவிக் கழகத்தினால் இது செயல்படுத்தப் படும்.
- ❖ இது மூன்று தவணையில் செலுத்தக்கூடிய ஒரு தடுப்பு மருந்து ஆகும்.
- ❖ சைடஸ் கேடீலா நிறுவனமானது கேடீலா ஹெல்த்கேர் லிமிடெட் எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் குஜராத்திலுள்ள அகமதாபாத்தில் அமைந்துள்ளது.

சிறு வணிகக் கடன் முன்னெடுப்பு

- ❖ பேஸ்புக் இந்தியா நிறுவனமானது "சிறு வணிகக்கடன் முன்னெடுப்பு" எனும் புதிய முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது 'இன்டிஃபை' எனும் ஒரு முன்னணி ஆன்லைன் தளத்துடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சுயாதீன கடன்வழங்குநர் பங்குதாரர்களின் உதவியுடன் பேஸ்புக்கில் விளம்பரம் செய்யும் சிறு மற்றும் நடுத்தர வணிகர்கள், விரைவாக கடன் உதவியைப் பெறுவதற்கு வேண்டிய உதவியினை வழங்கும்.
- ❖ பேஸ்புக் நிறுவனமானது இத்தகைய முன்னெடுப்பினைத் இந்தியாவில் தான் முதன் முறையாகத் தொடங்குகிறது.

AK - 103 துப்பாக்கி

- ❖ AK - 103 ரக துப்பாக்கிகளை உடனடியாக வாங்குவதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது காலாட்படையினை நவீனமயமாக்குவதற்கான மிகப்பெரிய திட்டத்தின் ஓர் அங்கமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ரக துப்பாக்கிகளானது இந்தோ-ரஷ்ய துப்பாக்கி தயாரிப்புக்கான தனியார் நிறுவனத்துடன் (Indo-Russia Rifles Private Limited) இணைந்து தயாரிக்கப்படும்.
- ❖ இது உத்தரப் பிரதேசத்திலுள்ள அமேதி மாவட்டத்தில் அமைந்த கோர்வா கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு துப்பாக்கி தயாரிப்பு நிறுவனமாகும்.

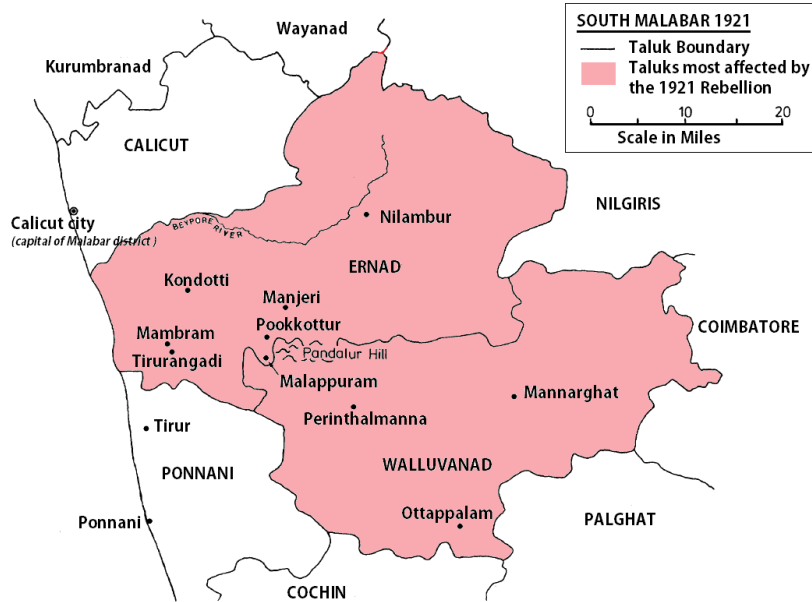


இந்தியாவின் மிக உயரமான மூலிகைப் பூங்கா

- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் சமோலி மாவட்டத்திலுள்ள மனா கிராமத்தில் அமைந்த இந்திய-சீன எல்லை அருகே, இந்தியாவின் மிக உயரமான மூலிகைப் பூங்காவானது (11,000 அடி) திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பூங்காவானது பல்வேறு வகையான மருத்துவம் மற்றும் கலாச்சாரம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஆல்பைன் (alpine) இனங்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இனங்களின் பரவல் மற்றும் வாழ்விட சூழலியல் பற்றிய ஒரு ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மலபார் கலகம் – 1921

- ❖ மாப்பில்லா கலகம் (அ) மலபார் கலகமானது மோப்லா கலகம் (மோப்லா கலவரம்) எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1921 ஆம் ஆண்டின் மலபார் கலகமானது மலபார் பகுதியில் (வடக்கு கேரளா), பிரித்தானிய மற்றும் இந்து நிலக்கிழார்களை எதிர்த்து மோப்லாக்களால் (மலபார் முஸ்லீம்) 19வது மற்றும் 20 ஆம் நூற்றாண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு தொடர் கலவரத்தின் உச்சநிலையாகும்.
- ❖ கிலாஃபத் இயக்கத்தின் ஓர் அங்கமாகத் தொடங்கப்பட்ட இந்த எழுச்சியானது, கேரளாவின் மலப்புரம் மாவட்டத்தின் பகுதிகளில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது வரியம் குன்னத் குஞ்சஹமது ஹாஜி என்பவர் தலைமையிலான ஓர் ஆயுதமேந்தியக் கிளர்ச்சி ஆகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டானது இந்த எழுச்சியின் 100வது நிறைவு ஆண்டாகும்.



ஹீருன் குளோபலின் மிகவும் மதிப்புமிக்க 500 நிறுவனங்களின் பட்டியல் – 2021

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஹீருன் குளோபலின் மிகவும் மதிப்புமிக்க 500 நிறுவனங்களின் பட்டியலில், ஆப்பிள் நிறுவனமானது உலகின் மிகவும் மதிப்புமிக்க நிறுவனமாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் முதல் ஆறு மதிப்புமிக்க நிறுவனங்கள் எனும் நிலையிலிருந்து மாறாமல் இருக்கும் நிறுவனங்கள் ஆப்பிள், மைக்ரோசாஃப்ட், அமேசான், ஆல்பாபெட், பேஸ்புக் மற்றும் டேன்சென்ட் ஆகியனவாகும்.
- ❖ உலகளவிலான 243 நிறுவனங்களுடன் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இப்பட்டியலில் 12 நிறுவனங்களுடன் இந்தியா 9வது இடத்தில் உள்ளது.

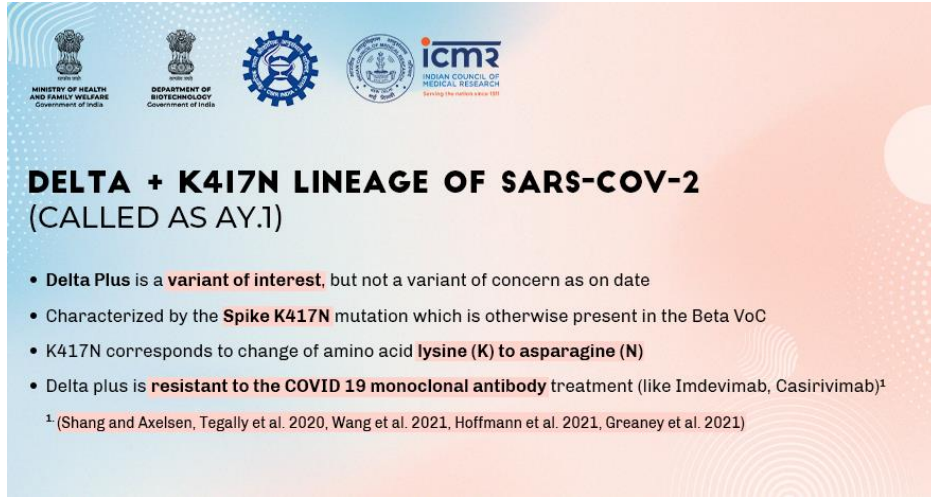
2021 Jiaxing · Hurun Global 500 Top 10			
Rank	Company	Value (US\$bn)	Change (%)
1 -	Apple	2,443	15%
2 -	Microsoft	2,114	29%
3 -	Amazon	1,802	12%
4 -	Alphabet	1,733	42%
5 -	Facebook	967	19%
6 -	Tencent	697	-3%
7 ↑	Berkshire Hathaway	635	16%
8 ↑	Tesla	621	14%
9 ↓	Alibaba	586	-18%
10 *	TSMC	567	27%

Source: Hurun Research Institute

↑ Rank increase yoy ↓ Rank decrease yoy - No Rank change yoy * New to Top 10

INSACOG ஆய்வு

- ❖ இந்தியாவில் கோவிட்-19 பெருந்தொற்று தொடர்ந்து ஏற்படுவது பின்வரும் காரணங்களால் தான் என INSACOG ஆய்வானது குறிப்பிட்டுள்ளது.
 - டெல்டா மாற்றூரு
 - பாதிப்புக்குள்ளாகும் வகையிலான மக்கள்தொகை
 - நோய்ப் பரவலைத் தடுப்பதில் தடுப்பு மருந்தின் செயல்திறனின் குறைபாடு
- ❖ INSACOG என்பது இந்தியாவிலுள்ள மரபணு வரிசைப்படுத்துதலுக்கான ஒரு அரசுக் கூட்டமைப்பாகும்.



DELTA + K417N LINEAGE OF SARS-COV-2
(CALLED AS AY.1)

- Delta Plus is a **variant of interest**, but not a variant of concern as on date
- Characterized by the **Spike K417N** mutation which is otherwise present in the Beta VoC
- K417N corresponds to change of amino acid **lysine (K) to asparagine (N)**
- Delta plus is **resistant to the COVID 19 monoclonal antibody** treatment (like Imdevimab, Casirivimab)¹

¹ (Shang and Axelsen, Tegally et al. 2020, Wang et al. 2021, Hoffmann et al. 2021, Greaney et al. 2021)

ஜலகன்யகா

- ❖ அந்தமான் & நிக்கோபர் தீவுகளில் குடை போன்ற வடிவமைப்புடன் கூடிய தொப்பி போன்ற அமைப்புடைய ஒரு புதிய கடல்பாசி இனமானது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய கடல்பாசி இனத்திற்கு சமஸ்கிருத வார்த்தையான 'ஜலகன்யகா' எனும் வார்த்தையைக் கருத்தில் கொண்டு 'அசெட்டபுலேரியா ஜலகன்யகே' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் பொருள் 'கடல் தெய்வம் (அ) கடல் கன்னி' என்பதாகும்.

- ❖ இந்த இனமானது இந்தியாவில் கண்டறியப்பட்ட அசெட்டபுலேரியா இனத்தைச் சேர்ந்த முதலாவது இனமாகும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

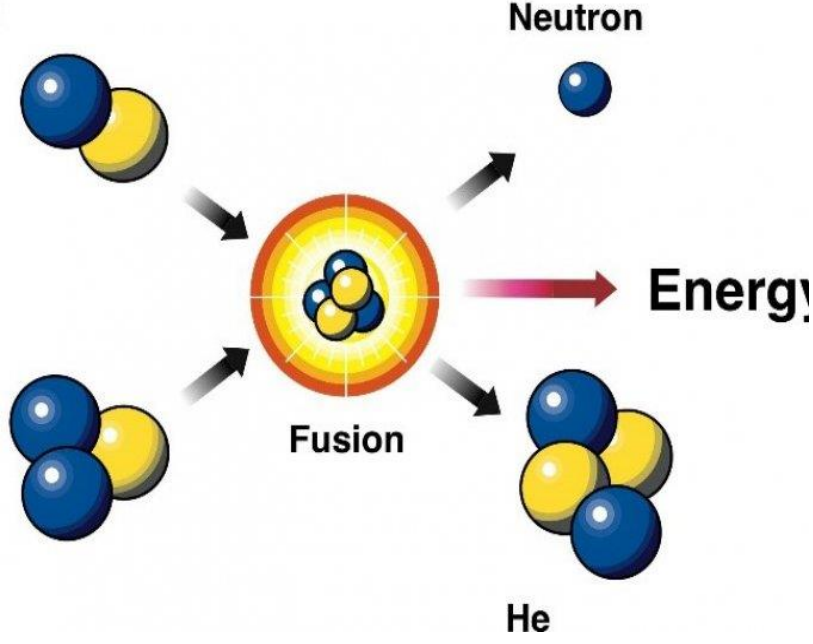
ஆப்கானிஸ்தானில் நிலவும் பட்டினி நிலை

- ❖ உலக உணவுத் திட்டமானது ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டு மக்கள் தீவிரமான பட்டினி நிலையை எதிர்கொள்கின்றனர் என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ இது கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் ஆப்கானிஸ்தான் எதிர்கொள்ளும் மூன்றாவது வறட்சி ஆகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு ஏற்பட்ட வறட்சியானது நாட்டில் நிலவிய மோதல்களோடு ஒன்றிணைந்து ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக உணவுத் திட்டம் என்பது உணவு சார்ந்த உதவிகள் வழங்குவதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் ஒரு கிளை அமைப்பாகும்.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய மனிதநேய அமைப்பாகும்.
- ❖ 1961 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த அமைப்பின் தலைமையகமானது ரோமில் அமைந்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 'அணுக்கரு இணைவு'

- ❖ கலிஃபோர்னியாவின் இயற்பியலாளர்கள், மூன்று கால்பந்தாட்ட மைதானங்கள் அளவிலான லேசரைப் பயன்படுத்தி, அணுக்கரு இணைவிலிருந்து மிகப்பெரிய அளவிலான ஆற்றலை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ ஒரு புதிய தாய ஆற்றல் மூலத்தினை உருவாக்குவதற்கான நம்பிக்கையை இது அளிக்கிறது.
- ❖ இந்த சோதனையில், ஹைட்ரஜனின் இரு ஐசோடோப்புகளை அறிவியலாளர்கள் பயன்படுத்தி ஹீலியத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.



கோவிட்-19 மற்றும் காசநோய் தொற்றுநோய்களின் இணைவு - ஆய்வு

- ❖ பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் மருத்துவர்களின் கூட்டமைப்பானது இந்த நாடுகளில் காசநோய் மற்றும் கோவிட்-19 பெருந்தொற்றுக்களின் தாக்கம் மற்றும் ஒன்றிணைவு குறித்த ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்கு ஒத்துழைப்பு வழங்கியுள்ளதாக இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ கொரோனா தொற்றுப் பாதிப்புகளில் பிரேசில், இந்தியா, ரஷ்யா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகியவை தற்போது 2வது முதல் 5வது வரையிலான இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ மேலும் இந்த நாடுகள் உலகிலேயே அதிக காசநோய் பாதிப்புடைய நாடுகளாக உலக சுகாதார அமைப்பினால் அறிவிக்கப்பட்ட 24 நாடுகள் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ மேலும் பிரிக்ஸ் நாடுகளில் மருந்து எதிர்ப்புத் திறனுடைய காசநோய் பாதிப்புகளும் அதிக அளவில் உள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கிரீன்லாந்து சிகரத்தில் மழை

- ❖ கிரீன்லாந்து சிகரத்தில் வெப்பநிலையானது 10 ஆண்டுகளுக்குள் 3வது முறையாக உறைநிலைக்கு மேலே சென்றதன் காரணமாக வரலாற்றிலேயே முதன்முறையாக அங்குப் பனிப்பொழிவிற்குப் பதிலாக மழைப்பொழிவு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1950 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்படாத தொடங்கியது முதல், கிரீன்லாந்து பெற்ற மழைப்பொழிவிலேயே இது தான் அதிக மழை என அமெரிக்க தேசியப் பனிப் பொழிவு மற்றும் பனிக்கட்டித் தரவு மையமானது கூறியுள்ளது.

குறிப்பு

- ❖ கிரீன்லாந்து ஆனது ஆர்க்டிக் மற்றும் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்களுக்கு இடையே அமைந்த உலகின் மிகப்பெரிய தீவாகும்.

- ❖ இத்தீவின் மேற்பரப்பில் முக்கால் பகுதி ஆனது பனியால் மூடப்பட்டிருக்கும்.

மாநிலச் செய்திகள்

ஒரு கைதியின் வாழ்க்கை

- ❖ பெலகாவியின் ஹிண்டல்கா மத்திய சிறைச்சாலையின் அதிகாரிகள் (கர்நாடகா), சிறைக் கைதிகளின் வாழ்க்கையை சாமானிய மக்கள் 24 மணிநேரம் வரை வாழ்ந்து பார்ப்பதற்கு வேண்டி அனுமதிப்பதற்கான ஒரு புதிய முன்னெடுப்பினைக் கொண்டு வந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த சுற்றுலா கருத்து முறையானது, 'A day in the life of a prisoner' (கைதியின் வாழ்க்கையில் ஒரு நாள்) என்பதாகும்.
- ❖ சிறைத்துறை அதிகாரிகள் இந்த முன்னெடுப்பினை அமல்படுத்துவதற்காக அரசாங்கத்தின் ஒப்புதலை வேண்டி காத்திருக்கிறார்கள்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

மெல்போர்ன் விருதுகள் 2021 – இந்தியத் திரைப்பட விருதுவிழா

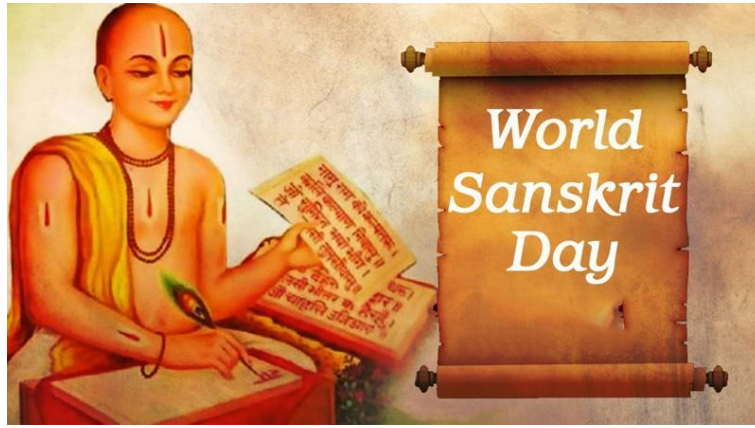


- ❖ சமீபத்திய மெல்போர்ன் விருதுகளின் இந்தியத் திரைப்பட விருது விழாவில் ஃபேமிலி மேன் 2 திரைப்படத்தின் நடிகர்கள் மனோஜ் பாஜ்பாயி மற்றும் சமந்தா அக்கினேனி ஆகியோர் விருதுகளை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ சிறந்த திரைப்படத்திற்கான விருதானது 'சூரரைப் போற்று' என்ற திரைப்படத்திற்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சிறந்த நடிகருக்கான விருதானது (திரைப்படம்) சூர்யா சிவக்குமாருக்கு (சூரரைப் போற்று) வழங்கப்பட்டது.
- ❖ சிறந்த இயக்குனருக்கான விருதானது அனுராக் பாசு (லூடோ) என்பவருக்கு வழங்கப் பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

சமஸ்கிருத தினம் - ஆகஸ்ட் 22

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆகஸ்ட் 22 ஆம் தேதியானது சமஸ்கிருத தினமாக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இத்தினமானது ஷ்ரவண மாதத்தின் முழு நிலவு (பௌர்ணமி) தினத்தன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ மேலும் இத்தினம் ஒவ்வோர் ஆண்டு ரக்சா பந்தன் தினத்தினையும் குறிக்கிறது.
- ❖ உலக சமஸ்கிருத தினமானது முதன்முறையாக 1969 ஆம் ஆண்டில் ரக்சா பந்தன் நாளன்று இந்திய அரசினால் அறிவிக்கப்பட்டது.



மதம் (அ) நம்பிக்கை சார்ந்த வன்முறைகளில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச நினைவு தினம் - ஆகஸ்ட் 22

- ❖ சமயம் (அ) நம்பிக்கை சார்ந்த சுதந்திரம் குறித்த மனித உரிமைகளை ஊக்குவிக்கச் செய்வதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் முயற்சிகளின் ஓர் அங்கமாக சமய வன்முறைகளில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உதவுவதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தும் விதமாக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது முதன்முதலாக 2019 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இதற்கான தீர்மானமானது போலந்து நாட்டின் வெளியுறவு அமைச்சர் ஐசெக் சாபுடோவிச் என்பவரால் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

