

பிப்ரவரி - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ தில்லி சர்வதேச விமான நிலையமானது இந்தியாவில் ஒற்றைப் பயன்பாடு கொண்ட நெகிழியற்ற முதலாவது விமான நிலையமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் ராமேஸ்வரத்தில் உள்ள தனுஷ்கோடியில் 50 மீட்டர் உயர் நவீன கலங்கரை விளக்கத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
 - இப்பகுதியில் உள்ள 5வது கலங்கரை விளக்கம் இதுவாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

சிறந்த தூய்மையான இடங்கள்

- ❖ சிறந்த தூய்மையான இடங்கள் (Swachh Iconic Places - SIP) குறித்த 3வது வருடாந்திர மறுஆய்வுக் கூட்டமானது சமீபத்தில் ஜார்க்கண்டில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ SIP என்பது தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட மத்தியக் குடிநீர் மற்றும் துப்புரவுத் துறை அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ இது முக்கியமான இடங்களையும் அவற்றின் சுற்றுப்புறங்களையும் தூய்மையின் உயர் தரத்திற்கு கொண்டு செல்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதனால் அனைத்துப் பார்வையாளர்களும் பயனடைவதோடு, தூய்மை குறித்த செய்தியையும் பெறுகின்றனர்.
- ❖ இது நகர்ப்புற வளர்ச்சி, கலாச்சாரம், சுற்றுலா ஆகிய மூன்று மத்திய அமைச்சகங்களுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படும் ஒரு கூட்டுத் திட்டமாகும்.

கங்காரு பாணி தாய்ப் பராமரிப்பு

- ❖ கங்காரு பாணி தாய்ப் பராமரிப்பு (Kangaroo Mother Care - KMC) என்பது குழந்தைகளைத் தங்கள் தாய்மார்களுடன் நெருக்கமாகத் தொடர்பு கொள்ள வைக்கும் ஒரு இடையீடு ஆகும். இது பிரத்தியேகமாக குழந்தைக்கு தாய்ப்பால் கொடுக்கும் ஒரு முறையாகும்.
- ❖ இது நிலையான குறைந்த எடையுடன் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு உலகளவில் பரிந்துரைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ குழந்தை 2.5 கிலோ எடையை அடையும் வரை அல்லது குழந்தைகள் நல்ல உடல்நலத்தைப் பெறும் வரை இதைத் தொடருமாறு உலக சுகாதார நிறுவனம் பரிந்துரைக்கின்றது.
- ❖ KMC ஆனது 3 பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன:
 - நெருக்கமான தொடர்பு,
 - பிரத்தியேகமாகக் குழந்தைக்குத் தாய்ப்பால் வழங்குதல்,
 - குழந்தை - தாய்க்கான உதவி.

22வது சட்ட ஆணையம்

- ❖ இந்தியாவின் 22வது சட்ட ஆணையத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ❖ இந்த ஆணையமானது மூன்று ஆண்டு காலம் செயல்படுவதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 22வது சட்ட ஆணையமானது முழுநேரத் தலைவரைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது நான்கு முழுநேர உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும். மேலும் சட்ட விவகாரங்கள் துறை மற்றும் சட்டமன்றத் துறை ஆகியவற்றின் செயலாளர்களும் இந்த ஆணையத்தில் இடம் பெறுவர்.

சட்ட ஆணையங்கள்

- ❖ இது ஒரு சட்டரீதியற்ற ஒரு அமைப்பாகும். இது அவ்வப்போது இந்திய அரசால் அமைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 1955 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் பின்னர் ஒவ்வொரு 3 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை இது அமைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இதுவரை, இந்திய சட்ட ஆணையமானது 277 அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்துள்ளது.

இந்தியா தூய்மையான எரிபொருளுக்கு மாற்றம்

- ❖ இந்தியா 2020 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதி முதல் பி.எஸ். -IV தரங்களிலிருந்து பி.எஸ். VI என்ற உமிழ்வுத் தரத்திற்கு மாறுகின்றது.
- ❖ இந்தியா பி.எஸ். VI என்ற தரத்திற்கு மாறுகின்ற போது, தூய்மையான மற்றும் சுத்தமான எரிபொருளைப் பயன்படுத்தும் நாடுகளின் கூட்டமைப்பில் இணைய இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த எரிபொருளானது 10 பிபிஎம் சல்பரை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- ❖ தில்லி மற்றும் அதை ஒட்டிய நகரங்கள் ஏற்கனவே 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் பி.எஸ். VIஐ (பாரத் நிலை) ஏற்றுக் கொண்டுள்ளன.

மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயத்தின் மாநாடு - 2020

- ❖ மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயத்தின் வருடாந்திர அகில இந்திய மாநாடானது புது தில்லியின் விக்யான் பவனில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 323 - Aன் கீழ் 1985 ஆம் ஆண்டு நிர்வாகத் தீர்ப்பாயங்கள் சட்டத்தினால் மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயமானது நிறுவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தீர்ப்பாயமானது ஒரு தலைவரையும் 65 உறுப்பினர்களையும் கொண்டுள்ளது. அவர்கள் பின்வருமாறு நியமிக்கப் படுகின்றனர்.
 - நீதித் துறையிலிருந்து 33 (தலைவர் உட்பட) நபர்கள் மற்றும் நிர்வாகத் துறையிலிருந்து 33 நபர்கள்.
- ❖ இதன் தலைவர் பொதுவாக உயர் நீதிமன்றத்தின் பணியில் இருக்கும் அல்லது ஓய்வு பெற்ற நீதிபதியாக இருப்பார்.
- ❖ உயர்நீதிமன்றம் தான் பயன்படுத்தும் அதிகார வரம்பு மற்றும் அதிகாரம் ஆகியவை இந்தத் தீர்ப்பாயத்திற்கும் வழங்கப் பட்டுள்ளது.

மின் - மாசிறா (E - MASIHA) செயலி

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் முழு ஹஜ் செயல்முறையையும் 100% டிஜிட்டல்மயமாக்கிய உலகின் முதலாவது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது என்று மத்திய

சிறுபான்மையினர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது அண்மையில் அறிவித்து உள்ளது.

- ❖ இ - மாசிஹா என்பது "வெளிநாட்டிலுள்ள இந்திய யாத்ரீகர்களுக்கான (புனிதப் பயணிகள்) மின் - மருத்துவ உதவி முறையை" குறிக்கின்றது.
- ❖ மெக்கா - மெதீனாவில் எந்தவொரு அவசரநிலையையும் சமாளிப்பதற்காக யாத்ரீகர்களின் முழுமையான ஒரு சுகாதாரத் தரவுத்தளத்தை உருவாக்கி, அவற்றைப் பராமரிப்பதற்கான ஒரு ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) அமைப்பு இதுவாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

FATFல் பாகிஸ்தான் குறித்த சீனாவின் நிலைப்பாடு

- ❖ பாகிஸ்தானை FATFன் சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் (நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக்குழு - Financial Action Task Force) சேர்ப்பதற்காக சீனாவானது இந்தியா மற்றும் அமெரிக்காவுடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ சீனா மற்றும் சவுதி அரேபியா ஆகிய இரண்டு நாடுகளும் அமெரிக்கா, இந்தியா மற்றும் பிற ஐரோப்பிய நாடுகளுடன் இணைந்து பாகிஸ்தானின் பயங்கரவாத நிதியுதவி & பண மோசடித் தடுப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு எதிராகத் தங்களது கண்டனங்களைத் தெரிவித்துள்ளன.
- ❖ தற்பொழுது வரை சீனா, சவுதி அரேபியா மற்றும் துருக்கி ஆகிய மூன்று நாடுகளும் பாகிஸ்தானை FATFன் சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் சேர்க்கும் நடவடிக்கைக்கு எதிராக பாகிஸ்தானை ஆதரித்தன.
- ❖ ஆனால் தற்பொழுது துருக்கி மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே பாகிஸ்தானை ஆதரிக்கின்றன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்ததில் பாகிஸ்தான் சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் வைக்கப் பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

Ra'ad-II ஏவுகணை

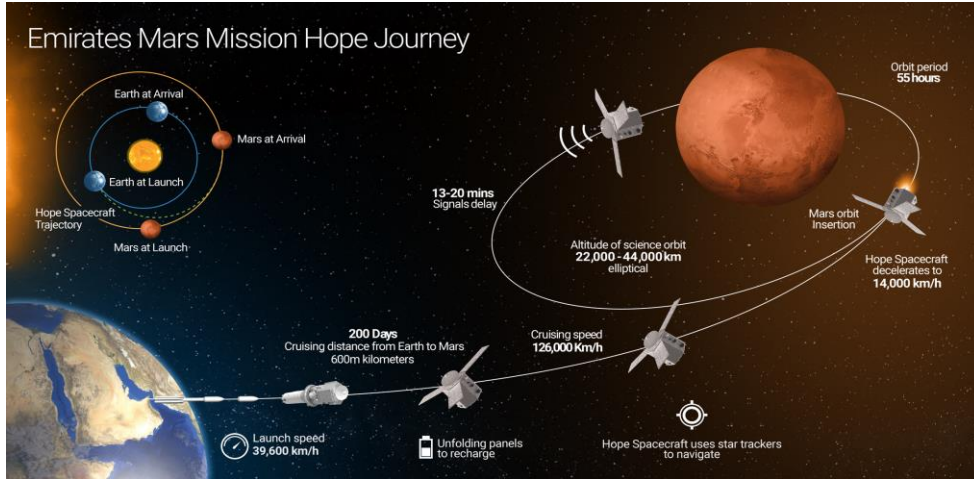
- ❖ அணுசக்தித் திறன் கொண்ட விமானத்திலிருந்துச் செலுத்தப்படும் "Ra'ad-II" என்ற ஏவுகணைச் சோதனையை பாகிஸ்தான் வெற்றிகரமாக நிகழ்த்தியது.
- ❖ இது 600 கி.மீ வரை தாக்குதல் வரம்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இலக்குகளை அதிக துல்லியத்துடன் தாக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக அதிநவீன வழிகாட்டுதல் மற்றும் வழிசெலுத்தல் அமைப்புகள் ஆகியவை இந்த ஏவுகணை அமைப்பில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.



**PAKISTAN CONDUCTS
SUCCESSFUL FLIGHT TEST
OF RA'AD-II CRUISE MISSILE**

ஹோப் விண்கலம்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் ஏவப்பட இருக்கும் ஹோப் விண்கலத்தை உருவாக்குவதற்காக ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது ஒரு புதிய அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஹோப் விண்கலமானது அமீரகத்தின் செவ்வாய் திட்டம் (Emirates Mars Mission - EMM) என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு அனுப்பப்படும் அரபு நாடுகளின் முதலாவது விண்கலமாக இருக்கும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது செவ்வாய் கிரகத்தின் வளிமண்டலத்தைப் படம் பிடிக்கும் முதலாவது விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டமாக உருவெடுக்க இருக்கின்றது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

கம்பாலா போட்டி

- ❖ சமீபத்தில் சீனிவாஸ் கவுடா என்பவர் 9.55 வினாடிகளில் 100 மீட்டர் தூரத்தைக் கடந்து சாதனை படைத்திருந்தார்.
- ❖ மற்றொரு கம்பாலா வீரரான நிஷாந்த் ஷெட்டி என்பவர் இப்போது அதே தூரத்தை 9.51 வினாடிகளில் கடந்து சீனிவாஸ் கவுடாவை முந்தியுள்ளார்.
- ❖ ஜமைக்காவின் தடகள வீரரான உசேன் போல்ட்டின் உலக சாதனை 9.58 வினாடிகள்

ஆகும்.

- ❖ கம்பாலா என்பது கர்நாடகாவில் ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் ஒரு பந்தயமாகும். இங்கு மக்கள் எருமைகளுடன் நெல் வயல்கள் வழியாக 142 மீ தூரத்திற்கு ஓடுவர்.



சம்மக்கா சரலம்மா ஜடாரா திருவிழா

- ❖ சம்மக்கா சரலம்மா ஜடாரா திருவிழாவானது தெலுங்கானா மாநிலத்தில் கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ இது மேடாரம் ஜடாரா என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது தெலுங்கானா மாநிலத்தில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் ஒரு பழங்குடியினர் திருவிழாவாகும்.
- ❖ இது தெலுங்கானாவின் மாநிலத் விழாவாகும்.
- ❖ நியாயமற்ற சட்டத்திற்கு எதிராக ஆளும் ஆட்சியாளர்களுடன் நிகழ்த்திய தாய் மற்றும் மகளான சம்மக்கா மற்றும் சரலம்மாவின் சண்டையை இந்தத் திருவிழா நினைவு கூர்கின்றது.
- ❖ நாட்டில் கும்ப மேளாவிற்குப் பிறகு, மேடாரம் ஜடாரா ஆனது அதிக எண்ணிக்கையிலான பக்தர்களை ஈர்க்கின்றது என்று நம்பப் படுகின்றது.

தாரா ஷிக்கோவின் கல்லறை

- ❖ முகலாய இளவரசரான தாரா ஷிக்கோவின் கல்லறையைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக சமீபத்தில் மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகமானது இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு மையத்தைச் சேர்ந்த (Archaeological Survey of India - ASI) ஏழு பேர் கொண்ட ஒரு குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ தாரா ஷிக்கோ (1615-59) என்பவர் முகலாயப் பேரரசரான ஷாஜகானின் மூத்த மகனும் வாரிசும் ஆவார்.
- ❖ இவர், இவரது தம்பியான இளவரசர் முஹியுதீன் (பின்னர் பேரரசர் ஔரங்கசீப்) என்பவரால் தோற்கடிக்கப் பட்டார்.
- ❖ தாரா ஷிக்கோ ஒரு "தாராளவாத முஸ்லீம்" என்று விவரிக்கப்படுகின்றார். இவர் இந்து மற்றும் இஸ்லாமிய மரபுகளுக்கு இடையில் இருக்கும் பொதுவான தன்மைகளைக் கண்டறிய முயன்றார்.

- ❖ இவர் பகவத் கீதை மற்றும் 52 உபநிடதங்களை பாரசீக மொழியில் மொழிபெயர்த்தார்.

இதரச் செய்திகள்

டைம்ஸின் உயர் கல்வித் தரவரிசை - 2020

- ❖ டைம்ஸின் உயர் கல்வித் தரவரிசையானது லண்டனில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது "வளர்ந்து வரும் பொருளாதார நாடுகளின் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை - 2020" என்ற தலைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் பொருளாதார நாடுகளின் முதல் 100 பல்கலைக்கழகங்களில் இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் 16வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ முதல் 100 இடங்களில் சுமார் 11 இந்திய பல்கலைக்கழகங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இருப்பினும், இந்தத் தரவரிசையில் இந்தியாவை விட சீனா அதிக எண்ணிக்கையிலான பல்கலைக்கழகங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் சீனாவைச் சேர்ந்த சுமார் 30 பல்கலைக்கழகங்கள் முதல் 100 இடங்களுக்குள் இடம் பெற்றுள்ளன.

PERFORMANCE OVER YEARS



While IISc retained its top position among Indian varsities, it fell two places to 16

No. of Indian univs in top 100

2014	10
2015	11
2016	9
2017	8
2018	8
2019	10
2020	11

INDIAN UNIVERSITIES IN TOP 100 IN 2020

University	2019	2020	Movement
IISc Bengaluru	14	16	-2 ▼
IIT Kharagpur	55	32	23 ▲
IIT Bombay	27	34	-7 ▼
IIT Delhi	66	38	28 ▲
IIT Roorkee	35	58	-23 ▼
IIT Indore	61	61	+/-0 ↔
IIT Madras	75	63	12 ▲
IIT Ropar	NR	63	N/A ↔
Institute of Chemical Technology	NR	73	N/A ↔
IIT Kanpur	46	77	-31 ▼
Amrita Vishwa Vidyapeetham	141	90	51 ▲

Source: Times Higher Education

உலகளாவிய எதிர்காலத்திற்கான கல்விக் குறியீடு - 2019

- ❖ பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவானது உலகளாவிய எதிர்காலத்திற்கான கல்விக் குறியீடு - 2019 (Worldwide Education for the Future Index - WEFFI) என்ற ஒரு குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது மாணவர்களைத் திறன் அடிப்படையிலான கல்வியுடன் சேர்ப்பதற்காக நாடுகள் மேற்கொள்ளும் செயல்திறன்களின் அடிப்படையில் நாடுகளை மதிப்பீடு செய்கின்றது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டின் கருப்பொருள், "கொள்கையிலிருந்துப் பயிற்சி வரை" என்பதாகும்.



முக்கிய அம்சங்கள்:

- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் பின்லாந்து முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இதைத் தொடர்ந்து இந்தக் குறியீட்டில் ஸ்வீடன் இரண்டாவது இடத்திலும் நியூசிலாந்து மூன்றாம் இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் ஒட்டுமொத்தக் குறியீட்டில் இந்தியா 53 மதிப்பெண்களுடன் 35வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியா 40வது இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் கென்யா (48வது), நைஜீரியா (49வது) மற்றும் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (50 வது) ஆகியவை கடைசி இடங்களில் உள்ளன.

