



TNPSC துளிகள்

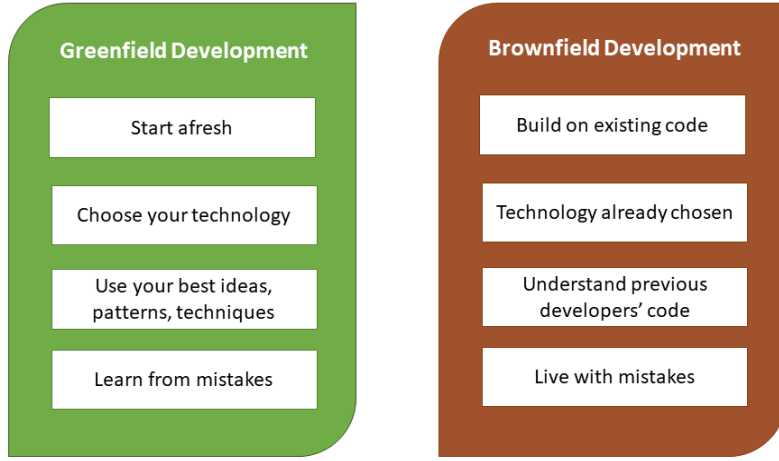
- ❖ 2006 முதல் 2016 வரையிலான காலகட்டத்தில் வட இந்தியாவின் குறுக்கும் நெடுக்குமாக படம் பிடிக்கப்பட்ட "அற்புதமான பயணம் : ஜனநாயகத்தின் கதைகள் மற்றும் நேரங்கள்" எனும் ஆவணப் படம் இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் உள்ள திரைப்பட விழாக்கள், பல்கலைக் கழகங்கள், மற்றும் உரிமைச் சமூக மன்றங்களில் திரையிடத் திட்டமிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
 - இது பொருளாதாரவியலில் நோபல் பரிசு பெற்ற அபிஜித் பானர்ஜியாலும் ஒளிப்பதிவாளரான ரனு கோஷ் என்பவராலும் படம் பிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற முதலாவது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் புதுமையான நிறுவனங்களுக்கான (Start-Up) மாநாட்டில் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் புதிய முயற்சிகளின் ஒரு வரிசையை மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் ரவி சங்கர் பிரசாத் வெளியிட்டார்.
- ❖ அறிவியல் இலக்கியத்தில் இந்தி மற்றும் இதர பிராந்திய மொழிகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் ஒரு எண்ணத்தில் உத்தரப் பிரதேச அரசால் லக்னோவில் முதல் தேசிய இந்தி அறிவியல் எழுத்தாளர்கள் மாநாடு நடத்தப் பட்டது.
- ❖ 1969ஆம் ஆண்டில் பீகாரின் ராஜ்கிரி கட்டப்பட்ட விஸ்வ சாந்தி ஸ்தூபியின் (உலக அமைதிச் சின்னம்) 50வது ஆண்டு விழாவின் ஒரு கூட்டத்தில் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் உரையாற்றியதோடுப் புத்தரின் போதனைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் புத்தரது அமைதிக்கான செய்தியையும் பற்றி அவர் உரையாற்றினார்.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சர் ஹர்ஷ வர்தன் இந்தியாவில் நானோ மருந்துப் பொருட்களின் மதிப்பீடுகளுக்கான வழிமுறைகளை வெளியிட்டு இருக்கின்றார்.
 - இந்த வழிமுறைகள் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ்வரும் உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் சுகாதாரத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் வரும் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றம் மற்றும் மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவற்றால் தயாரிக்கப் பட்டது.
- ❖ அக்டோபர் 31ம் தேதியன்று முறையாக ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தை விட்டு ஐக்கியப் பேரரசு விலக இருக்கும் சில தினங்களுக்கு முன்பு, 2020ம் ஆண்டு ஜனவரி 31ம் தேதி வரையில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தை விட்டு வெளியேற நினைக்கும் பிரிட்டனின் விலகதலுக்கு ஒரு நெகிழ்வுக் காலத்தை ஏற்படுத்திட வேண்டி அந்நாடு விடுத்த கோரிக்கையை ஏற்றுக் கொள்ளும் என்று ஐரோப்பிய ஒன்றியம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்டு டிரம்ப், சிரியாவில் அமெரிக்க ராணுவப் படைகளால் ஓர் இரவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாக்குதலில் இஸ்லாமிய அரசுத் தலைவரான அபு பக்கர் அல் பாக்க்தாதியின் மரணம் ஏற்பட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.
 - 1971ம் ஆண்டில் ஈராக்கில் பிறந்ததாக அறியப்படும் பாக்க்தாதி 2013ம் ஆண்டில் இஸ்லாமிய அரசின் காலிப்பாக தன்னைத் தானே அறிவித்துக் கொண்டார்.
- ❖ கரீபிய கிரிக்கெட் அணியான பப்புவா நியூ சினியா ஆனது கென்யாவைத் தோற்கடித்து ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற இருக்கும் 2020 டி-20 உலகக் கோப்பையில் தங்களது முதலாவது பங்கேற்பை உறுதி செய்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

நான்கு புதிய மின்னணு உற்பத்தி மையங்கள்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு 2023ம் ஆண்டிற்குள்ளாக சென்னை, திருவள்ளூர், ஓசூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய இடங்களில் பசுமை வழியிலான (கிரீன்பீல்ட்) மின்னணு உற்பத்தி மையங்களை உருவாக்குவதற்கான திட்டங்களை அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் தமிழ்நாடு அரசு ஸ்ரீபெரும்புதூர் மற்றும் ஓரகடம் ஆகிய இடங்களில் ஏற்கனவே இருக்கும் உற்பத்தி மையங்களை (பிரவுன்பீல்ட்) மேம்படுத்திடவும் கோவைப் பகுதியில் உள்ள இந்திய மின்னணுத் தொழிற்சாலை அமைப்பின் ஒரு தொழிற்சாலைப் பூங்காவை மேம்படுத்திடவும் திட்டம் தீட்டியிருக்கின்றது.
- ❖ மத்திய அரசு இத்திட்டங்களுக்கான நிதியுதவியை தேசிய மின்னணுக் கொள்கையின் கீழ் அளிக்கின்றது.

Greenfield vs Brownfield Development



தேசியச் செய்திகள்

முதல் ஆரம்ப - குடிமைப் பணியாளர்களுக்கான அடிப்படைப் பயிற்சி

- ❖ இந்திய அரசின் முதலாவது அடிப்படை பயிற்சியான "ஆரம்ப" குஜராத்தில் கேவடியாவில் உள்ள ஒற்றுமைக்கான சிலையில் 2019ம் ஆண்டில் குடிமைப் பயிற்சிப் பணியாளர்களுக்காக துவங்கப் பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ ஏறக்குறைய புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 500 நிர்வாகப் பணியாளர்கள் ஆறு நாட்கள் நடைபெறும் பயிற்சி ஒன்றினை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.
- ❖ "நிர்வாகப் பணியாளர்களுக்கான கொள்திறன் மேம்பாடு" பற்றிய தலைப்பில் பயிற்சியாளர்களுக்கு உலக வங்கியின் தலைவர் டேவிட் மல்பாஸ் உரையாற்றினார்.

ஏர் இந்தியா விமானத்தின் மீது ஏக் ஒண்கார் சின்னம்

- ❖ தேசிய விமானச் சேவை நிறுவனமான ஏர் இந்தியா நிறுவனம் குருநானக் தேவின்

550வது பிறந்த தின விழாக் கொண்டாட்டத்தைக் குறிப்பிடுவதற்காக தனது போயிங் 787 ட்ரீம்லைனர் என்ற விமானத்தின் வால் பகுதியில் "ஏக் ஒன்கார்" என்ற சின்னத்தை வரைந்திருக்கின்றது.

- ❖ இந்த விமானம் அக்டோபர் 31ம் தேதியன்று அமிர்தரஸில் இருந்து லண்டன் வரை பறக்கும்.
- ❖ ஏக் ஒன்கார் என்ற சின்னம் சீக்கிய மதத் தத்துவத்தின் மையக்கரு ஆகும்.
- ❖ இதன் அர்த்தம் கடவுள் ஒன்றே என்பதாகும்.



இந்திய பிரஞ்சு இராணுவப் பயிற்சி - சக்தி

- ❖ 2019ம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 முதல் நவம்பர் 13 வரையில் இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகளின் இராணுவங்களுக்கு இடையிலான இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியான "சக்தி பயிற்சி" நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது இராஜஸ்தானில் மகாஜன் துப்பாக்கி சூடும் பயிற்சி வரம்பில் உள்ள வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முனையத்தில் நடத்தப்படும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது மித பாலைவன நிலவமைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டு, தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மீது கவனம் செலுத்தும்.


முதலாவது இந்திய மனித மூளை வரைபடம்

- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள சர்வதேச தகவல் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதலாவது இந்திய மனித மூளை வரைபடத்தை உருவாக்கி இருக்கின்றனர்.
- ❖ மேற்கத்திய மற்றும் மற்ற கிழக்கத்திய மக்கள் தொகையோடு ஒப்பிடப்படும் போது சராசரியாக இந்திய மனித மூளையானது உயரம், அகலம் மற்றும் கொள்ளளவு ஆகியவற்றில் சிறியதாக இருக்கின்றது என்று இந்த ஆராய்ச்சி ஒரு தகவலை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த வரைபடம் அல்சைமர் மற்றும் இதர மூளை சம்பந்தப்பட்ட வியாதிகளைப் பற்றிய முன்கூட்டிய ஆய்வுத்துலில் உதவிடும்.
- ❖ மேலும் இது இந்தியர்களுக்கான சிறந்த காந்த அதிர்வு அலை வரைவு (MRI- Magnetic resonance imaging) பகுப்பாய்விலும் உதவிடும்.

- ❖ இதற்கு முன்பு, இந்தியர்களின் MRI புகைப்படங்கள் காகசீயர்கள் (ஐரோப்பியர்கள்), சீனர்கள் அல்லது கொரியர்களின் மூளையின் புகைப்படங்களோடு ஒப்பிடப் பட்டன.

TO HELP IN STUDYING DEMENTIA

COMPARISON OF BRAIN SIZE AND SHAPE OF INDIAN ATLASES AND OTHER ATLASES				
	Length	Width	Height	Volume
	(mm)			(dm ³)
IBA100	160	130	88	1.39
MNI305	181	142	111	2.39
Chinese	175	145	100	1.89
Korean	160	136	92	1.63



IBA100: Indian Brain Atlas; **MNI305:** Montreal Neurological Institute

சர்வதேசச் செய்திகள்

பிரதமருக்கு ஆகாய மார்க்கம் ஒதுக்க பாகிஸ்தான் மறுப்பு

- ❖ இந்தியப் பிரதமரின் விமானம் பாகிஸ்தானின் ஆகாய மார்க்கம் வழியாக சவுதி அரேபியாவிற்குச் சென்றிட பாகிஸ்தான் தனது வான்வழியைப் பயன்படுத்திட அனுமதி மறுத்ததையடுத்து இந்தியா சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனத்திடம் (International Civil Aviation Organisation) புகாரளித்து இருக்கின்றது.
- ❖ சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனம் தேசியத் தலைவர்களைக் கொண்டிருக்கும் விமானங்களானது அரசு விமானங்களாகக் கருதப் படுமென்றும் அவை தனது விதிமுறைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட மாட்டாது என்றும் அப்புகாருக்கு பதில் அளித்திருக்கின்றது.
- ❖ அரசாங்கங்கள் சிகாகோ ஒப்பந்தம் எனப்படும் சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தம் என்பதின் கீழ் ஆகாய மார்க்கத்தில் ஒத்துழைப்பு நல்குகின்றன.
- ❖ மேலும் அந்த ஒப்பந்தம் இராணுவமல்லாத குடிமையியல் விமானங்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும் என்றும் எந்த ஒரு இராணுவ விமானங்களுக்கும் அது பொருந்தாது என்றும் அந்நிறுவனம் குறிப்பிட்டு இருக்கின்றது.

G20 ஓகாயாமா சுகாதார அமைச்சர்கள் மாநாடு

- ❖ ஜப்பானில் இரண்டு நாட்கள் நடைபெற்ற G20 ஓகாயாமா சுகாதார அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- ❖ அவர் துடிப்பான இந்தியா இயக்கம், சரியான உணவினை உண் எனும் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் மேற்கொண்டுள்ள சாதனைகள் ஆகியவற்றைக் கோடிட்டுக் காட்டினார்.
- ❖ இச்சந்திப்பின் போது நான்கு மிக முக்கிய உலகளாவிய சுகாதார விவகாரங்கள் விவாதிக்கப்பட்டன. அவையாவன

- அனைவருக்குமான சுகாதாரச் சேவையை அடைதல்
- வயதான மக்களின் குறைகளைக் கேட்டறிதல்
- சுகாதார அபாயங்களைக் கட்டுக்குள் வைத்தல்
- நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மற்றும் அதன் கட்டுப்பாடு உள்ளிட்ட சுகாதாரம் சார்ந்த பாதுகாப்பு மேலாண்மை.

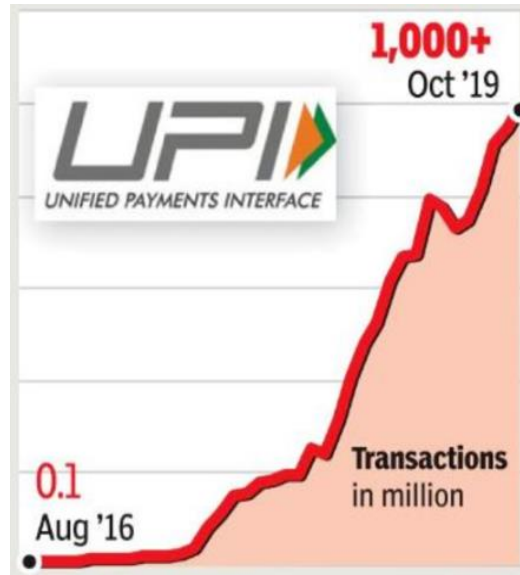
நைட்ரஜன் சவால்கள் மீதான கொழும்பு தீர்மானம்

- ❖ நைட்ரஜன் சவால்கள் மீதான ஒரு செயல்பாட்டிற்கான தேவைக்காக இலங்கையால் தலைமை தாங்கப்பட்டு முன்மொழியப்பட்ட ஒரு வழிகாட்டுதலை ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு ஆகியவற்றின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ நீடித்த நைட்ரஜன் மேலாண்மைக்கான கொழும்பு தீர்மானம் என்றும் இது அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ வாழ்க்கைக்கான நைட்ரஜன் என்று அழைக்கப்படும் நீடித்த நைட்ரஜன் மேலாண்மைக்கான ஒரு பிரச்சாரம் 30க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

1 பில்லியன் யுபிஐ பரிவர்த்தனைகள்

- ❖ 2019ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், இந்தியாவிற்குச் சொந்தமான அதன் உள்நாட்டு அமைப்பான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகத்தைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப் பட்ட பரிவர்த்தனைகள் ஒரு பில்லியன் என்ற மைல்கல்லை அடைந்திருக்கின்றது.



- ❖ சமீபத்தில் யுபிஐ அல்லது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகம் (UPI - Unified Payments Interface) ஆனது 100 மில்லியன் பயனாளிகள் என்ற முத்திரையை கடந்து, உலகின் எந்தவொரு பண வழங்கீட்டு அமைப்பிலும் அதனை நடைமுறையில் துரிதமான ஏற்றுக் கொண்ட ஒரு அமைப்பாக மாற்றியிருக்கின்றது.



- ❖ யுபிஐ அமைப்பை இயக்கும் இந்திய தேசிய பணவழங்கீட்டுக் கழகம் சிங்கப்பூரிலும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலும் யுபிஐ அமைப்பை ஏற்றுக் கொள்ளச் செய்வதன் மூலம் அந்த அமைப்பை உலகளாவிய அளவிற்கு எடுத்துச் செல்ல முனைகின்றது.
- ❖ அக்கழகம் யுபிஐ அமைப்பை 2016ம் ஆண்டில் டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் வெளியிட்டது.
- ❖ யுபிஐ ஆனது பயனாளிகளை தங்களது வங்கிக் கணக்கிலிருந்து பிறிதோர் வங்கிக் கணக்கிற்கு ஒரு துரித பதிலளிப்புக் குறியீடைத் தரவேற்றியோ அல்லது மின்னணு முகவரி போன்ற தகவலைப் பயன்படுத்தியோ வங்கிக் கணக்குகளை எதையும் அளிக்காமல் பணம் அனுப்பிட இயலச் செய்திருக்கின்றது.

மாநிலச் செய்திகள்

கன்யா சுமங்கல யோஜனா - உத்திரப் பிரதேசம்

- ❖ உத்தரப் பிரதேச அரசு தனது முதன்மைத் திட்டமாக "முக்கிய மந்திரி கன்யா சுமங்கல யோஜனா" எனத் திட்டத்தைத் துவக்கியது.
- ❖ கன்யா சுமங்கலா யோஜனா திட்டம் எங்கெல்லாம் பெண் குழந்தை ஒன்று ஒரு குடும்பத்தில் பிறக்கின்றதோ அங்கெல்லாம் அக்குடும்பத்திற்கு 15000 ரூபாய் நிதியை அளிக்கும்.
- ❖ இந்த நிதியானது அப்பெண் குழந்தையின் "பிறப்பு, தடுப்பூசிக் காலம், முதலாம் வகுப்பு, ஐந்தாம் வகுப்பு, ஒன்பதாம் வகுப்பு மற்றும் பட்டப் படிப்பு ஆகிய படிப்புகளுக்கான அனுமதி" ஆகிய காலக் கட்டங்களில் அந்த பெண் குழந்தையின் குடும்பத்திற்கு படிப்படியான முறையில் அளிக்கப்படும்.
- ❖ பெண் குழந்தையின் பெற்றோர் இத்திட்டத்தின் கீழான பலன்களைப் பெற்றிட அப்பெண் குழந்தையின் சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் இதர விவகாரங்களில் சரியான நலனை மேற்கொண்டிட அப்பெற்றோர்களை இயலச் செய்திடும் வகையில் இத்திட்டமானது வடிவமைக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.

முக்கிய தினங்கள்

ஊழல் விழிப்புணர்வு வாரம் - அக்டோபர் 28 முதல் நவம்பர் 2 வரை

- ❖ அக்டோபர் மாதத்தின் கடைசி வாரமானது ஊழல் விழிப்புணர்வு வாரமாக மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையத்தின் (Central Vigilance Commission - CVC) ஆதரவின் கீழ் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இவ்வருடம் அந்த வாரமானது அக்டோபர் 28 முதல் நவம்பர் 2 ஆகிய காலத்தில் வருகின்றது.
- ❖ இந்த அனுசரிப்பு பொதுமக்களிடையே ஊழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதோடு இதர பங்குதாரர்களையும் ஊழலுக்கு எதிரான போராட்டத்தில் பங்கேற்றிட ஊக்குவிக்கின்றது.
- ❖ இந்த அனுசரிப்பின் கருத்துரு "நேர்மை என்பது வாழ்வியலுக்கான ஒரு வழியாகும்".
- ❖ மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையம் தற்சமயம் 1979ம் ஆண்டு இந்தியக் காவல் பணி அதிகாரியான சரத் குமார் என்பரால் தலைமை தாங்கப்படுகின்றது.