1] மத்திய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் UPSC (யு.பி.எஸ்.சி.) தலைவராக டேவிட் ஆர்.ஷியாம்லே நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- ✓ மத்திய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் (யு.பி.எஸ்.சி.) தலைவரான அல்கா சிரோஹியின் பதவிக்காலம் (ஜனவரி 3) முடிகிறது. எனவே, புதிய தலைவராக டேவிட் ஆர்.ஷியாம்லே நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார். இதற்கான உத்தரவை ஜனாதிபதி பிரணாப் முகர்ஜி பிறப்பித்துள்ளார்.

2] 2017-ம் ஆண்டின் முதல் குழந்தை சரியாக 00.01 மணிக்கு பிரிட்டன் நாட்டில் பிறந்துள்ளது.

- ✓ நியூசிலாந்து நாடு முதன்முதலில் புத்தாண்டை வரவேற்றது உட்பட பல்வேறு சுவாரசியங்களுடன் பிறந்த இந்த ஆண்டை உலகம் முழுவதும் உள்ள மக்கள் மிகுந்த உற்சாகத்துடன் வரவேற்றனர்.
- ✓ அந்த வரிசையில் மற்றுமொரு சுவாரசியமாக இந்த ஆண்டின் முதல் குழந்தை பிரிட்டன் நாட்டில் பிறந்துள்ளது. பிரிட்டன் நாட்டை சேர்ந்த பாரதி தேவி-அஷ்வானி குமார் தம்பதியருக்கு 00.01 மணிக்கு பெண் குழந்தை பிறந்துள்ளது. 2.72 கிலோ எடையுடன் பிறந்த இந்த குழந்தைக்கு பெற்றோர் எல்லினா குமாரி என பெயர் வைத்துள்ளனர்.

3] கிர்கிஸ்தான் ராணுவ தளபதியாக இந்திய வம்சாவளி தொழிலதிபர் நியமனம்

- ✓ இந்தியாவின் கேரள மாநிலம் கோழிக்கோட்டைச் சேர்ந்தர் ஷேக் ரபிக் முகமது. ஆரம்பக் கல்வி மட்டுமே முடித்த இவர் இளம் வயதிலேயே மும்பை சென்று வேலை செய்து பல்வேறு தொழில் நுணுக்கங்களை கற்றுள்ளார். பின்னர் அங்கிருந்து மத்திய கிழக்கு நாடுகளுக்கு சென்றுள்ளார். சவுதி, ஈரான்,

ஐக்கிய அரபு அமீரகம், கிர்கிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளில் தொழில் செய்தார். அவரது குடும்பம் துபாயில் வசிக்கிறது.

✓ இந்நிலையில், கிர்கிஸ்தான் நாட்டு ராணுவ மேஜர் ஜெனரலாக ஷேயிக் ரபீக் முகமது நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். அவரை பாதுகாப்புத்துறை மந்திரி அலி மிர்சா நியமித்திருப்பதாக கலீஜ் டைம்ஸ் செய்தி வெளியிட்டுள்ளது.

4] பாகிஸ்தானின் ஏவுகணை திட்டத்தில் தொடர்புள்ள 7 நிறுவனங்கள் மீது அமெரிக்கா அதிரடியாக பொருளாதார தடை விதித்துள்ளது.

✓ லாகூர் அஹாத் இன்டர்நேஷனல், வாஹ் கண்டோன்மென்ட் ஏர் வெப்பன்ஸ் காம்பிளக்ஸ், இஸ்லாமாபாத் என்ஜினீயரிங் சொல்யூசன்ஸ், கராச்சி மெரிடைம் டெக்னாலஜி காம்ப்ளக்ஸ், இஸ்லாமாபாத் நேஷனல் என்ஜினீயரிங் அன்ட் சயின்டிபிக் கமிஷன், ராவல்பிண்டி நியூ ஆட்டோ என்ஜினீயரிங், சட்டார் யுனிவர்சல் டூலிங் சர்வீசஸ் ஆகியவை ஆகும். இந்த நிறுவனங்கள் மீது பொருளாதார தடை விதித்து, அமெரிக்க வர்த்தக துறை அறிவிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.

✓ அதில், "அமெரிக்க தேசிய பாதுகாப்பு அல்லது வெளிநாட்டு கொள்கை நலன்களுக்கு மாறாக செயல்படுவதாக கருதி, பாகிஸ்தானின் 7 நிறுவனங்கள் ஏற்றுமதி நிர்வாக கட்டுப்பாட்டு ஒழுங்குமுறையின்கீழ் கொண்டு வரப்படுகின்றன" என கூறப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்த 7 நிறுவனங்களும் 'இயர்' என்றழைக்கப்படுகிற (அமெரிக்க) நிர்வாக கட்டுப்பாட்டு ஒழுங்குமுறையின்கீழ் அனைத்து பொருட்களுக்கும் உரிமம் பெற வேண்டும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

5] அப்துல் கலாம் தீவில் இருந்து இன்று அக்னி-4 ஏவுகணை இன்று [02.01.2017] வெற்றிகரமாக பரிசோதிக்கப்பட்டது.

- ✓ இந்திய பாதுகாப்புத்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் 1.5 டன் எடையை சுமந்துச் செல்லக்கூடிய வகையில் 17 மீட்டர் நீளம் கொண்ட ‘அக்னி-4' ரக ஏவுகணைகளை தயாரித்து வருகிறது.

- ✓ அணு ஆயுதங்களை தாங்கிச் சென்று எதிரிகளின் இலக்குகளை அழிக்கும் இந்த 'அக்னி-4' ஏவுகணைகள் சுமார் 4 ஆயிரம் கிலோமீட்டர் தூரம்வரை, கண்டம்விட்டு கண்டம் பாய்ந்துச் சென்று தாக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ இந்நிலையில், ஒடிசா மாநிலத்தில் உள்ள பலசோர் கடற்கரை பகுதியை ஒட்டியுள்ள அப்துல் கலாம் தீவில் (பழைய பெயர் வீலர் தீவு) இருந்து இன்று [2.1.2017] பகல் 12 மணியளவில் 'அக்னி-4' ஏவுகணை பரிசோதித்து பார்க்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த சோதனை வெற்றிகரமாக அமைந்ததாகவும், நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்த இலக்கை குறிதவறாமல் 'அக்னி-4' பாய்ந்து தாக்கி, அழித்ததாகவும் தெரியவந்துள்ளது.

6] மதம், நிறம், சாதி, சமூகம் மற்றும் மொழியின் அடிப்படையில் மக்களிடம் வேட்பாளர்கள் ஓட்டு வேட்டையாட கூடாது என சுப்ரீம் கோர்ட் அறிவித்துள்ளது.

- ✓ பாராளுமன்றம் மற்றும் சட்டசபைகளுக்கு தேர்தல் நடத்தப்படும் போது ஜாதி, மதம்தான் முக்கிய அம்சமாகப் பார்க்கப்படும் நிலை உள்ளது. சமீபகால தேர்தல்களில் பிரசாரம் உள்ளிட்ட அனைத்து விஷயங்களிலும் ஜாதி, மதமே முன்னிலைப்படுத்தப்படுகிறது.

- ✓ குறிப்பாக இந்துத்துவா பெயரில் அரசியல் நடப்பதாக குற்றச்சாட்டுக்கள் கூறப்படுகிறது. அரசியலையும், மதத்தையும் ஒன்றாக கலக்கக் கூடாது. அதற்கு தடை விதிக்க வேண்டும் என்று கடந்த சில ஆண்டுகளாக கோர்ட்டுகளில் வழக்குகள் தொடரப்பட்டுள்ளன.

- ✓ சுப்ரீம் கோர்ட்டு சுமார் 20 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஒரு வழக்கில் அளித்த தீர்ப்பில், "இந்து மதம் என்பது வாழ்க்கைக்கான பாதை. அதன் பேரில் அரசியல் நடத்துவதில் தவறு இல்லை" என்று கூறி இருந்தது. அந்த தீர்ப்பை மாற்ற கோரியும் வழக்கு தொடரப்பட்டது.

- ✓ இந்துத்துவா தொடர்பான இந்த வழக்கு விசாரணை சுப்ரீம் கோர்ட்டில் நடந்து வந்தது. மதத்தின் பெயரால் ஓட்டு கேட்பது மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டம் 123-வது பிரிவின்படி ஊழல் போன்றதா என்ற கேள்வியின் அடிப்படையில் விசாரணை நடத்தப்பட்டது.

- ✓ தலைமை நீதிபதி தாக்கூர் தலைமையில் 7 நீதிபதிகள் கொண்ட பெஞ்ச் இதை விசாரித்து இன்று [02.01.2017] இறுதி தீர்ப்பு வெளியானது. 7 நீதிபதிகளில் தலைமை நீதிபதி டி.எஸ்.தாக்கூர், நீதிபதிகள் லோகுர், பாப்டி, எல்.என்.ராவ் ஆகிய 4 பேரும் அரசியலில் மதம் கலக்கக் கூடாது என்று கருத்து தெரிவித்தனர். மற்ற 3 நீதிபதிகளான ஏ.கே.கோயல், யூ.யூ.லலித், சந்திரசூட் ஆகியோர் மாறுபட்ட கருத்து தெரிவித்திருந்தனர்.

- ✓ பெரும்பாலான நீதிபதிகள் ஆதரவு காரணமாக, இனி ஜாதி, மதத்தை பயன்படுத்தி ஓட்டு கேட்க கூடாது என்ற வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அதிரடி தீர்ப்பை சுப்ரீம்கோர்ட்டு இன்று [02.01.2017] வெளியிட்டது.

7] பூமி சுழற்சி வேகத்தை ஈடுகட்ட இந்திய நேரத்தில் கூடுதலாக ஒரு வினாடி சேர்ப்பு

- ✓ பூமியின் சுழற்சி வேகம் குறைகிறபோது அதை ஈடுகட்டுவதற்கு கடிகாரத்தில் ஒரு வினாடி கூட்டுவது இயல்பான ஒன்று. அந்த வகையில், இப்போது பூமியின் சுழற்சி வேகம் குறைந்துள்ள நிலையில், டெல்லியில் உள்ள தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகத்தில் உள்ள அணு கடிகாரத்தில், நேற்று முன்தினம் இரவு 11 மணி 59 நிமிடம் 59 வினாடிகள் ஆனபோது, ஒரு வினாடி கூடுதலாக சேர்க்கப்பட்டு புதிய ஆண்டு பிறந்தது.

- ✓ இது தினசரி வாழ்க்கையில் மெல்லிய தாக்கத்தை உண்டுபண்ணினாலும், செயற்கைக்கோள் ஊடுருவல், வானியல் மற்றும் தொலை தொடர்பியல் துறைகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது. அணு கடிகாரத்தில் ஒரு வினாடியை அதிகரித்து, மாற்றம் செய்ததை இந்திய நேரத்தில் பிரதிபலிக்கிற வகையில், காலை 5 மணி 29 நிமிடம் 59 வினாடியின்போது கூடுதலாக ஒரு வினாடி சேர்க்கப்பட்டது.

- ✓ இதுபற்றி தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகத்தின் இயக்குனர் டி.கே. அஸ்வால் கூறும்போது, "பூமி அதன் சொந்த அச்சில் சுழல்வது ஒழுங்கான ஒன்றல்ல. சில நேரங்களில் அது வேகமாகவும், சில நேரங்களில் மெதுவாகவும் இருக்கும். இதற்கு நில நடுக்கம், நிலவின் ஈர்ப்பு சக்திகளால் அடிக்கடி ஏற்படும் கடல் அலைகள் என பல காரணங்களை சொல்லலாம்" என்றார்.

- ✓ "முடிவில் யு.டி.ஜ. என்னும் வானியல் நேரம் படிப்படியாக குறையும். அது யு.டி.சி. என்னும் அணு நேரத்துடன் ஒத்துப்போகாது. வானியல் நேரமும், அணு நேரமும் மாறுபடுகிறபோது, அது 0.9 வினாடியாக இருக்கிறபோது, உலகளவில் அணு கடிகாரங்கள் மூலம் கூடுதலாக ஒரு வினாடி வானியல் நேரத்தில் சேர்க்கப்படும்" என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

- ✓ இந்திய கடிகாரத்தில் ஒரு வினாடி கூடுதலாக சேர்ப்பதை அறிவியல் மற்றும் தொழில் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் கீழ் செயல்படுகிற தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் செய்யும். இந்த ஆய்வுக்கூடம்தான் நேற்று இந்திய நேரம் காலை 5 மணி 29 நிமிடம் 59 வினாடி ஆனபோது ஒரு வினாடி கூடுதலாக சேர்த்தது. இந்த ஒரு வினாடி லீப் வினாடி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- ✓ 1972-ம் ஆண்டில் இருந்து இதுவரை 6 மாதம் முதல் 7 வருடங்கள் வரையிலான இடைவெளியில் 36 லீப் வினாடிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

8] தாக்குதல் நடத்த தடை செய்யப்பட்ட அணு உற்பத்தி நிலையங்களின் பட்டியல்: பாகிஸ்தானிடம் இந்தியா அளித்தது.

- ✓ தாக்குதல் நடத்த தடை செய்யப்பட்ட அணு உற்பத்தி நிலையங்களின் பட்டியலை பாகிஸ்தான் அரசிடம் இன்று இந்தியா அளித்துள்ளது. இதேபோன்றதொரு பட்டியலை இந்தியாவிடம் பாகிஸ்தானும் சமர்ப்பித்துள்ளது.

- ✓ இந்தியாவும், பாகிஸ்தானும் கடந்த 31-12-1988 அன்று உடன்படிக்கை ஒன்றை செய்துகொண்டனர். அதன்படி, இருநாடுகளும் நிறுவியுள்ள அணு உற்பத்தி நிலையங்களின் பட்டியலை ஒருவருக்கொருவர் பரிமாறிக்கொள்ள வேண்டும்.

- ✓ அந்த இடங்கள் யாவும் தாக்குதலில் இருந்து தடை செய்யப்பட்ட பகுதியாக அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என அந்த உடன்படிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. இதையடுத்து, 1991-ம் ஆண்டில் இருந்து ஆண்டுதோறும் ஜனவரி மாதம் முதல்தேதியன்று தங்கள் நாட்டில் உள்ள அணு உற்பத்தி நிலையங்களின் பட்டியலை இருநாட்டு தூதரகங்களும் பரிமாறிக் கொள்கின்றன.

- ✓ அவ்வகையில், தொடர்ந்து 26-வது ஆண்டாக இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் நாட்டில் உள்ள அணு உற்பத்தி நிலையங்களின் பட்டியலை இருநாட்டு தூதரகங்களும் இன்று பரிமாறிக் கொண்டன.

9] இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தளபதியாக பிபின் ராவத் பதவி ஏற்றார்.

- ✓ இந்திய ராணுவ தளபதியாக இருந்து வந்த தல்பீர் சிங் சுஹாக், பணி நிறைவு செய்தார். புதிய ராணுவ தளபதியாக ஜெனரல் பிபின் ராவத் நியமிக்கப்பட்டார்.

- ✓ இந்திய ராணுவத்தின் 27-வது தளபதியாக பிபின் ராவத், டெல்லி தெற்கு பிளாக்கில் உள்ள அலுவலகத்தில் முறைப்படி பதவி ஏற்றார். அவரிடம் பணி நிறைவு செய்த தல்பீர் சிங் சுஹாக் கோலினை வழங்கி, பொறுப்பை ஒப்படைத்தார்.

- ✓ 13 லட்சம் வீரர்களை கொண்ட இந்திய ராணுவத்தின் தலைமைப்பொறுப்பை ஏற்றுள்ள பிபின் ராவத் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தை சேர்ந்தவர்.

10] My Favorite Fanatics of 2016 - Bill Gates

- ✓ மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனர் பில் கேட்ஸ், 2016ம் ஆண்டில் தனக்கு மிகவும் பிடித்தமானவர்கள் / உத்வேகமானவர்கள் என 5 நபர்கள் கொண்ட பட்டியலை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ✓ இதில் இன்போசிஸ் நிறுவனத்தை உருவாக்கியவர்களில் ஒருவரான நந்தன் நிலகேனி பெயரும் இடம் பெற்றுள்ளது.

- ✓ Jimmy Carter
- ✓ Nate Bowling
- ✓ Nandan Nilekani
- ✓ Dr. Ana Mari Cauce
- ✓ Ken Caldeira

11] Beer Mile Run

- ✓ இந்தியாவின் முதல் Beer Mile Run போட்டி , பெங்களூருவில் ஜனவரி 15ல் நடைபெறவுள்ளது. இப்போட்டியில் குறிப்பிட்ட அளவு பீர் அருந்தியபின் கால் மைல் தூரம் ஓட வேண்டும். பின் மீண்டும் பீர் அருந்தியபின் கால் மைல் தூரம் ஓட வேண்டும். இதே போன்று 4 முறை பீர் அருந்தி ஒரு மைல் தூரம் ஓட வேண்டும்.

12] 22 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு சீனாவின் யுவான் மதிப்பு சரிவு

- ✓ அமெரிக்காவின் டாலருக்கு நிகரான சீனாவின் யுவான் மதிப்பு தற்போது 6.95 ஆக உள்ளது. சீன பங்குச்சந்தை கடந்த ஆண்டில் பெரும் சரிவு கண்டுள்ளது. அமெரிக்க டாலருக்கு எதிரான யுவான் மதிப்பு தொடர்ச்சியாக சரிந்து வந்தது.

- ✓ இந்நிலையில், 22 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு அமெரிக்காவிற்கு எதிரான சீன யுவான் மதிப்பு கடும் சரிவை கண்டுள்ளது. சீனா தனது அந்நிய செலாவணி வர்த்தகத்தில் அமெரிக்க டாலரின் பங்களிப்பை குறைத்துள்ளது. அமெரிக்க டாலருக்கு நிகரான சீன யுவான் மதிப்பு கடந்த ஆண்டு 7 சதவீதம் அளவிற்கு சரிந்துள்ளது. ஆசிய நாடுகளில் உள்ள அனைத்து நாடுகளின் கரன்சியில் சீனா பெரும் பின்னடைவை சந்தித்துள்ளதாக செய்திகள் வெளியாகி உள்ளது.

- ✓ அந்நிய செலவாணி வர்த்தகத்தில் அமெரிக்க டாலரின் பங்களிப்பை 26.4 சதவீதத்தில் இருந்து 22.4 ஆக குறைத்துள்ளது. சீன யுவானை மதிப்பிடுவதற்குப் கூடுதலாக 11 கரன்சிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. முன்னதாக சீன கரன்சியை தீர்மானிப்பதில் 13 நாடுகள் மட்டுமே பங்கெடுத்து வந்தது.

- ✓ 2017-ம் ஆண்டு முதல் சீன யுவான் மதிப்பை தீர்மானிப்பதில் 24 நாடுகளின் கரன்சிகளாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளதாக சீன அந்நிய செலாவணி வர்த்தக மையம் டிசம்பர் 29-ம் தேதி அறிவித்தது.

13] 103 செயற்கைகோளுடன் விண்ணில் பாய தயாராகும் பி.எஸ்.எல்.வி. சி-37 ராக்கெட்

- ✓ இஸ்ரோ வெளிநாடுகளில் தயாரிக்கப்படும் செயற்கைகோள்களை, இஸ்ரோவின் வணிகக் கிளையான ‘ஆண்டிரிக்ஸ்’ நிறுவனம் மூலம் பெற்று, அதற்குரிய கட்டணத்தை அந்தந்த நாடுகளில் இருந்து பெற்றுக்கொண்டு செயற்கைகோள்களை விண்ணில் செலுத்தி வருகிறது.

- ✓ குறிப்பாக கடந்த 1994-ம் ஆண்டு முதல் 2016-ம் ஆண்டு வரை இஸ்ரோ பல்வேறு ராக்கெட்டுகள் மூலம் 121 செயற்கைகோள்களை விண்ணில் செலுத்தி இருக்கிறது. இதில் 21 நாடுகளைச் சேர்ந்த 51 நிறுவனங்களுக்கு

சொந்தமான 79 வெளிநாட்டு செயற்கைகோள்களும், உள்நாட்டைச் சேர்ந்த 42 செயற்கைகோள்களும் ஆகும். இவற்றை இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக விண்ணில் நிலைநிறுத்தி உள்ளது.

- ✓ இதைத் தொடர்ந்து தற்போது 103 செயற்கைகோள்களை ஒரே ராக்கெட்டில் செலுத்தி விண்ணில் நிலை நிறுத்துவதற்கான பணியில் இஸ்ரோ விஞ்ஞானிகள் தீவிரமாக களம் இறங்கி உள்ளனர். வெவ்வேறு நாடுகளை சேர்ந்த செயற்கைகோள்களை வணிக ரீதியில் விண்ணில் செலுத்துவதற்கு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமும் செய்யப்பட்டு இருக்கிறது.

- ✓ இதுகுறித்து ஆந்திர மாநிலம் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ்தவான் விண்வெளி ஆய்வு மைய இயக்குனர் பி.குன்னில் கிருஷ்ணன் கூறியதாவது:- இஸ்ரோவை பொறுத்தவரை விண்ணில் செலுத்தப்படும் ஒவ்வொரு ராக்கெட்டுகளும் மிகவும் முக்கியமானது. அந்தவகையில் பி.எஸ்.எல்.வி. சி-37 ராக்கெட், வருகிற 27-ந் தேதி (வெள்ளிக்கிழமை) விண்ணில் ஏவப்படுகிறது. இதில் பொருத்தப்பட்டுள்ள செயற்கைகோள்கள் பெரும்பாலும் ‘நானோ’ வகை செயற்கைகோள்களாகும்.

- ✓ அனைத்து செயற்கைகோள்களும் ஒரே சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தும் சவாலை சந்திக்க வேண்டி உள்ளது. இதற்கு பி.எஸ்.எல்.வி. எக்ஸ்.எல் வகை ராக்கெட் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ராக்கெட்டின் என்ஜினை நிறுத்திவிட்டு, மீண்டும் இயக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் இருக்காது. ஒரே நேரத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் செயற்கைகோள்களை விண்ணில் செலுத்த இருப்பது இதுவே முதன் முறையாகும். இதை வெற்றிகரமாக நிகழ்த்தினால் இதுபோல உலக சாதனையை படைத்த பெருமையை இஸ்ரோ பெறும்.

- ✓ இந்த ஆண்டு ஏவப்படும் முதல் ராக்கெட் இதுவாகும். இந்த ராக்கெட்டில், வானிலையை துல்லியமாக கணித்து கூறும் கார்ட்டோ சாட்-2டி உள்ளிட்ட 103 செயற்கைகோள்களை பொருத்தும் பணி நடந்து வருகிறது. மற்ற அனைத்து செயற்கைகோள்களும் பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த வணிக ரீதியிலானவை.

- ✓ வருகிற JANUARY 27-ந் தேதி ஏவப்படும் பி.எஸ்.எல்.வி. சி-37 ராக்கெட்டுடன் சேர்த்து நடப்பாண்டின் முதல் காலாண்டில் 4 ராக்கெட்டுகளை விண்ணில்

செலுத்த திட்டமிட்டு இருக்கிறோம். குறிப்பாக 3.2 டன் எடைகொண்ட ஜி.எஸ்.எல்.வி. மார்க்-3 ராக்கெட் ஜி-சாட். 19-இ செயற்கைகோளை தாங்கி செல்ல உள்ளது. தொடர்ந்து ஜி.எஸ்.எல்.வி. மார்க்-1 ராக்கெட்டும், வருகிற மார்ச் மாத இறுதியில் பி.எஸ்.எல்.வி. சி-38 ராக்கெட்டும் விண்ணில் செலுத்தப்பட உள்ளது.

14] 104-வது இந்திய அறிவியல் மாநாடு திருப்பதியில் [ஆந்திர மாநிலம் திருப்பதியில் உள்ள ஸ்ரீ வெங்கடேஸ்வரா பல்கலைக்கழகத்தில்] செவ்வாய்க்கிழமை [03.01.2017] தொடங்குகிறது. நோபல் பரிசு பெற்ற விஞ்ஞானிகள் முன்னிலையில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைக்கிறார்.

- ✓ இந்த ஆண்டு மாநாட்டின் மையக் கரு:- **தேசிய மேம்பாட்டிற்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பம் ['Science and Technology for National Development']** என்பதாகும். மாநாட்டை தொடங்கி வைத்தபின் பிரதமர் நரேந்திர மோடி, 50 புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்துரையாடுகிறார். இதில் நோபல் பரிசு பெற்ற விஞ்ஞானிகளும் இடம்பெறுகின்றனர். அவர்களை பிரதமர் கவுரவிக்கிறார்.

15] பிரிட்டனில் இந்தியருக்கு 'சர்' பட்டம்

- ✓ பிரிட்டனில் பல்வேறு துறைகளில் சாதனை புரியும் அல்லது நாட்டுக்காக சேவை செய்யும் தனி நபர்களுக்கு அந்நாட்டு மன்னர் அல்லது ராணியால் 'சர் ' பட்டம் (நைட்ஹுட்) வழங்கப்படுகிறது. இதைப் பெற்றவர்கள், தங்கள் பெயருக்கு முன்பு 'திரு' என்பதற்கு பதில் 'சர்' என போட்டுக்கொள்ளலாம்.

- ✓ இதன்படி, பல்வேறு துறைகளில் சாதனை புரிந்தவர்களுக்கு 'சர்' பட்டத்தை ராணி 2-ம் எலிசபெத் வழங்கினார். இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த வேதியியல் பேராசிரியரும் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழக மரபணு (டிஎன்ஏ) நிபுணருமான சங்கர் பாலசுப்ரமணியனுக்கு (50) இந்த பட்டம் வழங்கப்பட்டது.

- ✓ மேலும் ஹர்திப் சிங் பெகோல் (கல்வித் துறை), பேராசிரியர் கமல்தீப் சிங் பூய் (மனநல ஆராய்ச்சி) உள்ளிட்ட மேலும் பல இந்தியர்களும் இந்தப் பட்டம் பெற்றவர்கள் பட்டியலில் இடம்பிடித்தனர்.

16] அருணாச்சல பிரதேசத்தின் புதிய முதல்வராகிறார் தகம் பாரியோ

- ✓ அருணாச்சல பிரதேச முதல்வர் பேமா காண்டு மற்றும் 5 எம்எல்ஏக் கள் அருணாச்சல் மக்கள் கட்சியில் இருந்து சஸ்பெண்ட் செய்யப்பட் டதை அடுத்து, மாநிலத்தின் புதிய முதல்வராக தகம் பாரியோ பொறுப்பேற்க உள்ளார்.

17] உலகின் மிக உயரமான போக்குவரத்து பாலம்: சீனா திறப்பு

- ✓ சீனாவின் இரு மலைப்பிரதேச மாகாணங்களை இணைக்கும் உலகின் மிக உயரமான பாலம் ஒன்றை போக்குவரத்துக்காக வியாழனன்று திறக்கப்பட்டது.
- ✓ இதனால் 4 மணிநேரம் எடுக்கும் பயணம் 1 மணி நேரமாக குறையும். நதியின் மீது கட்டப்பட்டுள்ள இந்த பெய்பஞ்சியாங் பாலம் 565 மீட்டர்கள், அதாவது 1,854 அடி உயரத்தில் கட்டப்பட்டுள்ளது. யுனான் மாகாணத்தின் ஸுனாவேய் மற்றும் குயுஸூ மாகாணத்தின் ஷுய்செங் மலைப்பகுதிகளை இந்தப் பாலம் இணைக்கிறது.

18] சீனாவில் உலகின் மிக நீளமான புல்லட் ரயில் பாதை தொடக்கம்

- ✓ சீனாவில் கிழக்கு கடற்கரை பகுதியையும் தென்மேற்கு பகுதியையும் இணைக்கும் உலகின் மிக நீளமான ரயில் பாதை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ உலகில் மக்கள்தொகை அதிகம் உள்ள நாடான சீனாவில் அதற்கேற்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன. குறிப்பாக மக்கள் போக்குவரத் துக்கு அதிவேகமான புல்லட் ரயில்கள் இயக்கப்படுகின்றன. அதன் அடுத்தகட்டமாக மிகவும் வளர்ச்சி அடைந்த கிழக்கு கடற் கரை பகுதியையும் வளர்ச்சி குறைந்த தென் மேற்கு பகுதியை யும் இணைக்கும் வகையில் அதிவேகமான புல்லட் ரயில் பாதை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ ஷாங்காய் - குன்மிங் இடையே 2,252 கி.மீ. தூரத்துக்கு இந்த ரயில் பாதை தொடங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இந்த ரயில் பாதை ஜிஜியாங், ஜியாங்ஸி, ஹூனான், குய்ஸோ, யுனான் ஆகிய 5 மாகாணங்களை இணைக்கிறது. தற்போது ஷாங்காயில் இருந்து குன்மிங் வரை செல்ல 34 மணி நேரம் ஆகிறது. இந்த புதிய புல்லட் ரயில் பாதையில் 11 மணி நேரமாக குறைந்துள்ளது என்று சீனா ரயில்வே கார்ப்பரேஷன் தகவல் வெளியிட்டுள்ளது.

- ✓ இந்த ரயில் மணிக்கு அதிகபட்சமாக 330 கி.மீ. வேகத்தில் இயக்கப்படுகிறது. சீனாவிலேயே கிழக்கு - மேற்கு பிராந்தியத்தை இணைக்கும் மிக நீளமான ரயில் பாதை இது.

19] டென்னிஸ் போட்டிகளில் இருந்து சோம்தேவ் ஓய்வு

- ✓ இந்திய டென்னிஸ் நட்சத்திர வீரரான சோம்தேவ் தேவ்வர்மன் தொழில்முறை டென்னிஸ் போட்டி களில் இருந்து ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்துள்ளார்.

- ✓ இதுதொடர்பாக அவர் தனது டுவிட்டர் பதிவில், “2017-ம் ஆண்டை புதிய குறிப்புகளுடன் தொடங்கும் விதமாக தொழில்முறை டென்னிஸ் போட்டிகளில் இருந்து ஓய்வு பெறு கிறேன். இத்தனை ஆண்டுகளாக என்னை நேசித்தவர்களுக்கும், ஆதரவு அளித்தவர்களுக்கும் நன்றி” என தெரிவித்துள்ளார்.

20] டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனையை எளிதாக்க புதிய செயலி: பிரதமர் மோடி அறிமுகப்படுத்தினார்.

- ✓ மொபைல் போன் மூலமாக பணப் பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள் ளும் வகையில் புதிய செயலியை மத்திய அரசு அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது. ஆதார் எண்ணை மையமாக வைத்து `பாரத் இண்டர் பேஸ் பார் மணி (BHIM)' என்ற இந்த புதிய செயலி செயல்படும்.
- ✓ தற்போது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ள பிஹெச்ஐஎம் செயலியை சிறு வர்த்தகர்கள், பழங்குடி மக்கள், விவசாயிகள் என அனைவரும் பயன்படுத்த முடியும். தலித் மக்கள் முன்னேற்றத்திற்காக உழைத்த பீம ராவ் அம்பேத்கர் நினைவாகத்தான் இந்த செயலிக்கு பீம்(BHIM) என்ற பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. ஏழைகளை முன்னேற்றுவதற்காக உழைப்பதுதான் அம்பேத்கரின் தாரக மந்திரமாக இருந்தது. மிகப் பெரிய தொழில்நுட்பத்திலான இந்த புதிய செயலி ஏழைகளை முன்னேற்றும்.

21] இந்திய - வங்கதேச எல்லையில் 'லேசர்' சுவர் அமைக்க திட்டம்

- ✓ இந்தியா - வங்கதேச எல்லையில் ஊடுருவல் நடப்பதை தடுக்க, 'லேசர்' சுவர், அதிநவீன, 'சென்சார்'களை நிறுவ, திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது.

எல்லையில் ஊடுருவல்:

- ✓ வங்கதேசத்தில் இருந்து லட்சக்கணக்கானோர், இந்தியாவுக்குள் ஊடுருவி வருகின்றனர். இந்தியா - வங்கதேச எல்லையின் பல பகுதிகளில் குறுக்கிடும் நதிகள், ஊடுருவலை தடுப்பதில் முட்டுக்கட்டையாக உள்ளன. அப்பகுதிகளில் பாதுகாப்பு வேலிகள் அமைக்கப்படாததால், ஊடுருவலை தடுப்பது சிரமமாக உள்ளது.

லேசர் சுவர்:

- ✓ வங்கதேச எல்லையில் நதிகள் பாயும் பகுதிகளிலும், கடினமான நிலப் பரப்புகளிலும் பாதுகாப்பு பணிகளை மேற்கொள்வது சிரமமாக உள்ளது. இப்பிரச்னைக்கு தீர்வாக, இப்பகுதிகளில் லேசர் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி சுவர் அமைக்கவும், சென்சார் கருவிகளை பொருத்தவும் திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது. அவசர நடவடிக்கையாக, இப்பணிகள் விரைவில் நிறைவேற்றப்படும்.

22] ஐ.நா.,வின் புதிய பொதுச்செயலராக கட்டரெஸ் பொறுப்பேற்பு; விடைபெற்றார் பான் கீ மூன்

- ✓ ஐ.நா.,வின் புதிய பொதுச் செயலராக போர்ச்சுகல் நாட்டின் மாஜி பிரதமர் ஆன்டோனியோ கட்டரஸ் பொறுப்பேற்றார்.
- ✓ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச்செயலராக இருந்த பான்-கி-மூனின் பதவிக் காலம் டிசம்பர் 31ம் தேதியுடன்(31-12-16) முடிவடைந்தது. இதைத் தொடர்ந்து புதிய பொதுச்செயலராக போர்ச்சுகலின் மாஜி பிரதமரும் ஐ.நா.,வின் அகதிகள் அமைப்பின் முன்னாள் தலைவருமான ஆன்டோனியோ கட்டரஸ் முறைப்படி நேற்று(ஜன.,1) பொறுப்பேற்றார். 2021 டிசம்பர் 31ம் தேதி வரை அப்பதவில் கட்டரஸ் தொடருவார்.

23] பாகிஸ்தான் சுப்ரீம் கோர்ட்டின் தலைமை நீதிபதி அன்வர் ஜாகீர் ஜமாலி ஓய்வு பெற்றார். புதிய தலைமை நீதிபதியாக மியான் சாகிப் நிசார் நியமிக்கப்பட்டார். அவருக்கு ஜனாதிபதி மம்னூன் உசேன் பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.

24] ஒரே நாடு, இரண்டு நிர்வாகம் என்ற ஒப்பந்தத்தின் கீழ், ஹாங்காங்குக்கு சுதந்திரம் அளிப்பது என்ற பேச்சுக்கே இடம் இல்லை என்று சீனா திட்டவட்டமாக அறிவித்துள்ளது.

25] துருக்கி அரசியல் சட்டத்தில் திருத்தம் வரைவு மசோதாவுக்கு பாராளுமன்ற கமிஷன் ஒப்புதல்.

26] தேசிய பாதுகாப்பு படையின் அதிகாரபூர்வ வலைதளம் இன்று ஹேக் செய்யப்பட்டதுடன் பிரதமர் மற்றும் இந்தியாவுக்கு எதிரான செய்திகளை அனுப்பியுள்ளது கண்டறியப்பட்டது.

- ✓ இதில் பாகிஸ்தான் தொடர்புடைய ஹேக்கர்கள் ஈடுபட்டிருக்க கூடும் என சந்தேகிக்கப்படுகிறது. இது பற்றி அதிகாரிகள் கூறும்பொழுது, ஹேக்கிங் முயற்சி இன்று கண்டறியப்பட்டவுடன், அதற்கான வலைதள முகவரியான www.nsg.gov.in உடனடியாக தீவிரவாத தடுப்பு படையினால் அதன் தலைமையகத்தில் வைத்து முடக்கப்பட்டது.

27] பெரு நாட்டில் மிகப் பழமையான பிரமிட் ஒன்றை தொல்பொருள் ஆராய்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

- ✓ பெரு நாட்டில் உள்ள பள்ளத்தாக்கு ஒன்றில் மிகப் பழமை வாய்ந்த பிரமிட் ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சரியாக உருப்பெறாத இந்த பிரமிட், Incan பேரரசு அட்சிக்கு ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதனருகில் பழைய கற்களால் ஆன கட்டிடங்களும் காணப்படுகின்றன. ஒரு காலத்தில் அங்கு மனிதர்கள் வாழ்ந்திருக்கலாம் என்ற கோணத்தில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

28] இந்தியாவின் முதல் திருநங்கைகளுக்கான பள்ளி கேரளாவில் துவக்கம்

- ✓ இந்தப் பள்ளியை தமிழகத்தைச் சேர்ந்த பிரபல எழுத்தாளரும், திருநங்கையுமான கல்கி சுப்ரமணியம் திறந்து வைத்தார். நேஷனல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் ஓபன் ஸ்கூலிங் (National Institute of Open Schooling) அமைப்புடன் இணைந்து இந்த பள்ளி துவங்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ இந்த பள்ளி, பத்தாம் வகுப்பு மற்றும் 12ஆம் வகுப்பு தேர்வுகள் எழுதாமல், பள்ளியில் இருந்து பாதியில் வெளியேறிய திருநங்கைகள் தங்கள் கல்வியை மீண்டும் தொடர உதவுகிறது. தற்போது இப்பள்ளியில் ஆறு திருநங்கைகள் ஆசிரியர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். இந்த பள்ளியில் தங்கி பயிலும் வகையில் விடுதி வசதியும் செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த விழாவில் கலந்து கொண்டு பேசிய கல்கி சுப்ரமணியம், சமுதாயத்தில் திருநங்கைகள் ஒதுக்கப்படுவதாகவும், அவர்கள் பாலியல் மற்றும் பிச்சை எடுக்கும் தொழிலுக்குத் தள்ளப்படுவதாகவும் வேதனை தெரிவித்தார்.

29] ஹஜ் புனித யாத்திரை தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு "Haj Committee of India" என்ற பிரத்யேக செயலியை மத்திய சிறுபான்மையினர் விவகாரத் துறை அமைச்சர் முக்தார் அப்பாஸ் நக்வி வெளியிட்டார்.

- ✓ ஹஜ் யாத்திரை விண்ணப்பம் மீதான நடவடிக்கைகள், முதல்முறையாக தற்போது டிஜிட்டல் மயமாக்கப்படுகிறது. "டிஜிட்டல் இந்தியா" திட்டத்தில் இதுவொரு முக்கிய முயற்சியாகும்.

30] இந்தியன் அஞ்சல் வங்கி (Postal Bank)2017ம் ஆண்டு முதல் செயல்பாட்டிற்கு வர உள்ளது. தமிழகத்தில் ஜார்ஜ்டவுண் தபால்நிலையத்தில் முதல் தபால் வங்கி அமைய உள்ளது.

31] ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து அரசுப் பள்ளிகள் பற்றிய தகவலை அறிய "School Managemnt Information System" தொடங்கியுள்ளது.

32] மின் துறையில் சாதனை புரியும் நபர்களுக்கான 10th ENERTIA விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ National Hydroelectric Power Corporation தலைவர் மற்றும் மேலாண்மை அதிகாரி "Shri K M Singh" மின் மற்றும் ஆற்றலில் தனித்தன்மை வாய்ந்தோருக்கான நபர் விருதை பெற்றுள்ளார்.

33] வேலையில்லா நபரக்ளுக்கு மாதச் சம்பளம் வழங்கும் ஐரோப்பாவின் முதல் நாடு என்ற பெருமையை "பின்லாந்து" பெற்றுள்ளது.

34] இந்திய கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் புதிய நிர்வாகிகளை தேர்வு செய்ய நியமிக்கப்பட்ட ஃபாலி எஸ். நாரிமனுக்கு பதிலாக மூத்த வழக்கறிஞர் அனில் திவான் என்பவரை நியமித்து சுப்ரீம் கோர்ட் இன்று [03.01.2017] உத்தரவிட்டுள்ளது.

35] இந்திய அரசே நடத்தும் ஆசியாவின் ஒரே மூலிகைப்பூங்கா

- ✓ ஆசியாவிலேயே அரசின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள ஒரே மூலிகைப்பண்ணை நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ளது.

36] அலுவலக மெயில்களுக்கு ஓய்வு நேரத்தில் பதிலளிக்க வேண்டாம்: பிரான்சில் புதிய சட்டம் அமல்

- ✓ அலுவலகத்தில் கூடுதல் பணிச்சுமை காரணமாக உலகம் முழுவதும் மரணமடைவோரின் எண்ணிக்கை, ஆண்டுதோறும் அதிகரித்துக் கொண்டே செல்கிறது. இதனால் தொழிலாளர்கள் மன அழுத்தம், உறவு சிக்கல், உடல் சோர்வு உட்பட பல்வேறு நோய்களுக்கு ஆளாகின்றனர். இந்நிலையில் தொழிலாளர்கள் மனம் குளிரும் வகையில் பிரான்ஸ் அரசாங்கம் புதிய சட்டம் ஒன்றை இயற்றியுள்ளது.

- ✓ அதாவது அலுவலக நேரம் தவிர்த்து ஓய்வு நேரங்களில் தொழிலாளர்கள் தங்கள் அலுவலக மெயில்களுக்கு பதிலளிக்க வேண்டாம் என, பிரான்ஸ் அரசாங்கம் புதிய சட்டம் இயற்றியுள்ளது.ஜனவரி 1 முதல் அமலுக்கு வந்துள்ள இந்த சட்டத்துக்கு தொழிலாளர்கள் ஆதரவு தெரிவித்தாலும், அந்நாட்டு யூனியன் சங்கங்கள் இந்த சட்டத்துக்கு கடும் எதிர்ப்புத் தெரிவித்து வருகின்றன.

37] அபுதாபியில் Mubadala உலக டென்னிஸ் போட்டி : பெல்ஜியம் வீரரை ரஃபேல் நடால் தோற்கடித்து சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்

38] சீனாவில் நடைபெற்ற, சர்வதேச அளவிலான இறகுப்பந்து போட்டியில், தமிழகத்தைச் சேர்ந்த மாணவர் வெண்கலப்பதக்கம் வென்று சாதனை படைத்துள்ளார்.

- ✓ சீனாவில் கடந்த மாதம், பள்ளி மாணவர்களுக்கான இறகுப்பந்து போட்டிகள் நடைபெற்றன. சர்வதேச அளவிலான இந்தப் போட்டியில், இந்தியா, சீனா, ஜப்பான், தைவான், ஹாங்காங் உள்ளிட்ட 13 நாடுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- ✓ இந்தியா சார்பில், கன்னியாகுமரி மாவட்டம் நாகர்கோவிலைச் சேர்ந்த மாணவன் ஆதவன் கலந்து கொண்டார். எட்டாம் வகுப்பு படிக்கும் இவர், இப்போட்டியில் திறமையாக விளையாடி மூன்றாம் இடம்பெற்று, வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.

39] செவ்வாய் கிரகத்தில் வீடுகள்: நாசா அறிவிப்பு

- ✓ செவ்வாய் கிரகத்திற்கு செல்லும் விண்வெளி வீரர்கள், அங்கு நீண்ட நாட்கள் தங்கி ஆய்வு மேற்கொள்ள திட்டமிட்டுள்ளனர். இந்நிலையில் செவ்வாய் கிரகத்தின் வெப்பநிலை மற்றும் காஸ்மிக் கதிர்வீச்சு ஆகியவற்றின் ஊடுருவலை தடுக்க வேண்டியுள்ளது.

- ✓ எனவே செவ்வாய் கிரகத்தில் தங்கும் பொழுது, சுற்றுப்புற காரணிகளால் பாதிக்காமல் இருக்கும் வகையில் இருப்பிடம் உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளனர். செவ்வாய் கிரகத்தில் கிடைக்கும் பொருட்களைக் கொண்டே இருப்பிடம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டது.

- ✓ இந்நிலையில் "The Mars Ice Home" என்ற நாவலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள யோசனைகளை செயல்படுத்த முடிவு செய்துள்ளது. அதன்படி, மிகப்பெரிய டோனட் வடிவிலான இருப்பிடத்தை உருவாக்க வேண்டும். இது பனி படர்ந்த நிலையில் தண்ணீருடன் இருக்க வேண்டும்.

- ✓ எனவே இதனை செயல்படுத்துவது குறித்து பல்வேறு சாத்தியமான விஷயங்களை நாசா ஆய்வு செய்து வருவதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

40] சோலாபூரில் சர்வதேச ஜவுளிக் கண்காட்சி

- ✓ சர்வதேச ஜவுளிக் கண்காட்சி மஹாராஷ்டிர மாநிலம் சோலா பூரில் ஜனவரி 5 முதல் 7-ம் தேதி வரை நடைபெற உள்ளது இக்கண்காட்சியை மஹாராஷ்டிர மாநில ஜவுளி அமைச்சகம் மற்றும் மபத்லால் ஃபேப்ரிக்ஸ் உடன் இணைந்து சோலாபூர் ஆயத்த ஆடை கபட் உத்பாடக் சங்கம் நடத்த திட்டமிட்டுள்ளது. இதில் நாடு முழுவதிலுமிருந்து 6,000 சில்லரை வர்த்தகர்கள் பங்கேற்பார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

41] குஜராத் முதலமைச்சர் விஜய் ரூபானி இந்தியாவிலேயே முதல் லேசர் தொழில் நுட்பத்தை அடிப்படையாக கொண்ட சோதனைச் சாவடியை ஆரவல்லி மாவட்டத்தில் உள்ள ஷாம்லாஜி என்ற இடத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.

42] Shraddha, Ghyansham Kumar Devansh chosen for 2016 Bharatiya Jnanpith Navlekhan Award. 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான பாரதிய ஞானபீட நவ்லேகான் விருதுக்கு இந்தி எழுத்தாளர்கள் சாரதா மற்றும் Ghyansham குமார் தேவன்ஷ் ஆகியோர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

- ✓ Shraddha was selected for her short story 'Hawa Mein Phadphadati Chitthi' and Devansh was chosen for his poem 'Akash Mein Deh'.

43] ஆந்திர அரசு என்டிஆர் ஆரோக்கிய ரக்ஷா திட்டம் [NTR Arogya Raksha Scheme] என்ற காப்பீட்டு திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது. தொடங்கி வைத்தவர் :--> ஆந்திர முதல்வர் சந்திரபாபு நாயுடு.

- ✓ Andhra Pradesh Government has launched NTR Arogya Raksha Scheme to provide the medical treatment to the people below Above Poverty Line (APL) at Rs. 1200 premium per annum.

44] சீனா- இங்கிலாந்து இடையே நேரடி சரக்கு ரயில் சேவை துவக்கம்

- ✓ பொருளாதாரத்திற்கும், வர்த்தகத்திற்கும் வலு சேர்க்கும் விதத்தில் ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கு தொடர்ந்து நீண்ட தூர சரக்கு ரயில்களை சீனா அறிமுகம் செய்து வருகிறது. இந்த நிலையில், தற்போது இங்கிலாந்து நாட்டிற்கு நேரடி சரக்கு ரயிலை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

- ✓ சீனாவின் ஸெஜியாங் [Zhejiang] மாகாணத்தில் உள்ள யுவு [Yiwu] நகரிலிருந்து லண்டன் மாநகருக்கு இந்த சரக்கு ரயில் சேவை துவங்கப்பட்டு இருக்கிறது. [02.01.2017] நேற்று யுவு நகரிலிருந்து முதல் சரக்கு ரயில் லண்டனுக்கு புறப்பட்டது.

- ✓ சீனாவிலிருந்து கஜகஸ்தான், ரஷ்யா, பெலாரஸ், போலந்து, ஜெர்மனி, பெல்ஜியம் மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகிய பல தேசங்களை கடந்து லண்டன் மாநகரை அந்த ரயில் அடையும். யுவு மற்றும் லண்டன் நகரங்களுக்கு இடையிலான கிட்டத்தட்ட 12,000 கிமீ தூரத்தை [7400 மைல்] 18 நாட்களில் கடக்க இருக்கிறது அந்த சரக்கு ரயில். யுவு நகரில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

- ✓ ஆயத்த ஆடைகள், சூட்கேஸுகள், வீட்டு உபயோக பொருட்கள் உள்ளிட்டவை அந்த ரயிலில் லண்டனுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. ‘One Belt One Road’ (Silk Road).

45] பழைய 1 பவுண்ட் நாணயங்கள் செல்லாது: பிரிட்டன் அதிரடி

- ✓ பிரிட்டனில் தற்போது 1.3 பில்லியன் மதிப்பிலான நாணயங்கள் மக்களிடம் புழக்கத்தில் உள்ளது. இதில் 433 மில்லியன் மதிப்பில், 1 பவுண்ட் நாணயங்கள் அடக்கம். இவற்றில் போலி நாணயங்கள் அதிக அளவில் புழக்கத்தில் வந்துள்ளதல் பழைய ஒரு பவுண்ட் நாணயங்களுக்கு பதிலாக புதிய ஒரு பவுண்ட் நாணயங்களை வெளியிடவுள்ளது பிரிட்டன் அரசு.

- ✓ பழைய ஒரு பவுண்ட் நாணயங்கள் 1983 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டவை. புதிய நாணயங்கள் வரும் மார்ச் மாதத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் எனவும் பழைய நாணயங்களை வரும் அக்டோபர் மாதம் 15ம் தேதி வரை வங்கிகளில் கொடுத்து புதிய நாணயங்களை பெற்றுக்கொள்ளலாம் என பிரிட்டன் அரசு அறிவித்துள்ளது.

46] காற்று மாசுபாடு: நாட்டிலேயே கொல்கத்தாவில் தான் அதிகம்

- ✓ இந்தியாவைப் பொறுத்தவரையில் சமீபகாலமாக தலைநகர் டெல்லியில் அதிக அளவு காற்று மாசுபாடு ஏற்பட்ட நிலையில் தற்போது கொல்கத்தாவிலும் காற்று அதிக அளவில் மாசுபட்டுள்ளது.
- ✓ கடந்த ஆண்டு இந்தியாவின் ஐந்து பெரிய நகரங்கள் 14.8 மில்லியன் அளவுக்கு கரியமில வாயுவை வெளியிட்டுள்ளதாக கொல்கத்தா மாநகராட்சி தெரிவித்துள்ளது. இதில் கொல்கத்தாவில் மட்டும் 3.29 டன் அளவுக்கு வெளியாகியுள்ளது. கொல்கத்தாவை பொறுத்தவரை வாகனப் பயன்பாடுகள் மூலமாக 50%, தொழிற்சாலைகளில் இருந்து 48%, சமைப்பதினால் 2% மாசுபாடு ஏற்படுவதாக அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ மேலும் நகரத்தில் உள்ள 70 சதவிகிதம் மக்கள் காற்று மாசுபாட்டினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளதாகவும் அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

47] விற்பனையில் சாதனை புரிந்த சர்வாதிகாரி ஹிட்லரின் சுயசரிதை புத்தகம்

- ✓ சர்வாதிகாரி ஹிட்லரின் சுயசரிதையை விளக்கும் மெயின் காம்ப் புத்தகம் ஜெர்மன் நாட்டில் அதிக அளவில் விற்பனையாகி சாதனை படைத்துள்ளது.

48] சர்ச்சைக்குரிய தென் சீனக்கடலில் தனது முதல் விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல் மூலம் சீனா பயிற்சி

- ✓ தென் சீன கடல்பகுதி முழுவதும் தங்களுக்கே சொந்தம் என சீனா உரிமை கொண்டாடி வருகிறது. ஆனால் அதற்கு வியட்நாம், பிலிப்பைன்ஸ், மலேசியா, புருனே மற்றும் தைவான் ஆகிய நாடுகள் தங்களுக்கும் அந்த பகுதியில் பங்கு உண்டு என்று சீனாவுக்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்து வருகின்றன.

- ✓ அங்கு கட்டுமானப்பணிகளை மேற்கொள்ள சீனா முயற்சி செய்து வருகிறது. இதற்கு அமெரிக்கா, பிலிப்பைன்ஸ் உள்ளிட்ட நாடுகள் கடும் எதிர்ப்பு தெரிவித்தன. சர்ச்சைக்குரிய இந்த பகுதியில் செய்கை தீவுகளை உருவாக்கியுள்ள சீனா, அங்கு விமான எதிர்ப்பு ஏவுகணைகளை குவித்துள்ளது. ரேடார் அமைப்பதற்கான நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டு வருகிறது.

- ✓ தென் சீனக்கடலில் விமானம் தாங்கி கப்பலில் போர்விமானமான ஜே.15 போன்றவற்றை இறக்கியும் கப்பலில் இருந்து கிளம்பச்செய்தும் தொடர்ச்சியாக சீன ராணுவம் பயிற்சியில் ஈடுபட்டது அங்குள்ள பிராந்தியத்தில் பதட்டத்தை அதிகரித்துள்ளது.சீனா தற்போது தனது இரண்டாவது விமானம் தாங்கிய போர்க்கப்பலை தயாரிக்கும் பணியில் தீவிரமாக இறங்கியுள்ளது.

49] நாடு முழுவதும் தூய்மை அடிப்படையில் [Government launches Swachh Bharat Survekshan 2017 in 500 cities] 500 நகரங்களை பட்டியலிடும் பணியை அரசு இன்று [04.01.2016] துவக்குகிறது.

- ✓ சுத்தம் தொடர்பான தரங்களை ஊக்கப்படுத்த, நாடு முழுவதும் 500 நகரங்களில், சுகாதரம் தொடர்பாக 2017 ஆம் ஆண்டு தூய்மை ஆய்வு நடத்தப்படும். இந்த ஆய்வை இந்திய தர நிர்ணய குழு [Quality Council of India (QCI)] செய்யும். நகராட்சிகள், நேரடி கண்காணிப்பின் மூலம் பெறப்பட்ட தரவுகள், சுதந்திரமான மதிப்பீடுகள், குடிமக்களின் பதில்கள் உள்ளிட்டவைகளை இது நகரங்களில் ஆய்வு செய்யும். கழிவு சேகரிப்பு, தூய்மைபடுத்துதல் மற்றும் போக்குவரத்து, திறந்த வெளியில் மலம் கழிக்காத நிலைமை, தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் வலைதளத்தின் தகவல்கள், கல்வி மற்றும் நடத்தையில் மாற்றம், திறன்களை வளர்ப்பது ஆகியவைகளை இந்த குழு மதிப்பிடும்.

- ✓ மக்கள் தங்களது கருத்துக்களை 1969 என்ற எண்ணுக்கு மிஸ்ட் கால் கொடுத்தும், தூய்மை இந்தியா ஆய்வு வலைதளத்திலும் தெரிவிக்கலாம். தூய்மை இந்தியா ஆய்வு, 2016 ஆம் ஆண்டில் 73 நகரங்களில் நடத்தப்பட்டது.

இதில் சுமார் ஒரு லட்சம் மக்கள் கலந்து கொண்டு தங்களது கருத்துக்களை தெரிவித்தனர்.

50] வர்தா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட சென்னை மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள வடக்கு மாவட்டங்களில் உள்ள சேதத்தை அறிய மத்திய அரசினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட குழுவின் தலைவர் மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் இணை செயலர் PRAVEEN VASHISHTA.

51] ஐக்கிய அரபு எமிரேட்சில் , நடைபெற்ற முதலாவது மேற்கு ஆசிய யூத் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் தொடரில் மும்பையை சேர்ந்த 2ம் வகுப்பு படிக்கும் பள்ளி மாணவன் குஷ் பகத், ரேபிட் , பிலிட்ஸ் , ஸ்டேன்டர்டு பிரிவுகளில் முதலிடம் பிடித்து 3 தங்க பதக்கங்களை வென்றுள்ளார். இதன்மூலம் இத்தொடரில், மூன்று பிரிவிலும் தங்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் என்ற புதிய வரலாறு படைத்துள்ளார்.

52] நேபாளத்தில் அரசியல் சாசன திருத்த மசோதாவுக்கு இருந்த தடைகளை அந்நாட்டு உச்சநீதிமன்றம் நீக்கிவிட்டது. அதிகாரப்பகிர்வைக் காரணம் காட்டி இந்த நடவடிக்கைக்கு இடைக்காலத் தடைபோடுமாறு கேட்டுக்கொண்ட மனுக்களை உச்சநீதிமன்றம் நிராகரித்தது.

- ✓ அதிகார பகிர்வு கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில், அரசியல் சாசனத்தை உருவாக்கும் சட்டமன்றத்தின் அதிகார வரம்பிற்கு தடை போடமுடியாது என்று தலைமை நீதிபதி Sushila Karki, நீதிபதி Ishwor Prasad Khatiwada ஆகியோர் அடங்கிய சட்ட அமர்வு கூறிவிட்டது. வழக்கறிஞர் ஒருவரும் வேறு ஐந்து பேரும் தனித்தனியாக தாக்கல் செய்திருந்த இரண்டு மனுக்களை விசாரித்த உச்ச நீதிமன்ற அமர்வு, இந்த தீர்ப்பை வழங்கியது.
- ✓ எல்லை வரையறை, குடியுரிமை உட்பட மாதேசிகள் மற்றும் பழமைவாதக் குழுக்களின் கோரிக்கைகளை நிறைவேற்றும் வகையில், கடந்த நவம்பர்

மாதம் நேபாள நாடாளுமன்றத்தில் இந்த அரசியல் சாசன திருத்த மசோதா கொண்டுவரப்பட்டது.

53] இந்தியாவின் 44-வது தலைமை நீதிபதியாக [கொலிஜீயத்தால் நியமிக்கப்பட்ட] ஜகதிஷ் சிங் கேஹார் பதவியேற்றார் [04..1.2017]

54] மனித உடலில் புதிய உறுப்பு கண்டுபிடிப்பு [மனித உடலில் 'குடல் தாங்கி' என்ற புதிய உறுப்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. 79 ஆவது உறுப்பு]

- ✓ மனித உடலில் இது வரை மறைந்திருந்த புதிய உறுப்பு ஒன்றினை அயர்லாந்தின் உடற்கூறியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். உடற்கூறியல் ஆய்வின் உச்சகட்டமாக கருதப்படும் இந்த உறுப்பை பற்றி அறிந்து கொள்வோம்.

- ✓ உடற்கூறியல் வரலாற்றில் சுமார் 100 ஆண்டுகளாக மனித உடலில் மறைந்திருந்த புதிய உறுப்பு ஒன்றை அயர்லாந்தை சேர்ந்த உடற்கூறியல் ஆய்வாளர்கள் தற்போது கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

- ✓ மனித உடலின் குடல் பகுதியை வயிற்றுடன் இணைக்கும் 'நடுமடிப்பு', (Mesentery) இத்தனை காலமாக பல்வேறு திசுக்கள் ஒன்றிணைந்த ஒரு அமைப்பாகவே கருதப்பட்டு வந்தது.

- ✓ இந்நிலையில், அயர்லாந்தை சேர்ந்த லிமெரிக் பல்கலைக்கழகத்தின் ஜெ.கேல்வின் கா.ஃப்பே என்ற ஆராய்ச்சியாளர் வயிற்றின் நடுமடிப்பு பகுதியானது, தொடர்ச்சியான உள்கட்டமைப்பினை கொண்டதொரு தனிஉறுப்பு என்று உறுதிப்படுத்தியுள்ளார்.மற்ற உறுப்புகளை போல் இதனை அணுகும் போது, இந்த உறுப்பு தொடர்பான நோய்களை வகைப்படுத்தி, அவற்றை குணப்படுத்துவது எப்படி என்ற ரீதியில் அடுத்தகட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள முடியும்.

- ✓ உடலில் புதியதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள நடுமடிப்பு என்ற இந்த உறுப்பு தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படவுள்ள தொடர்ச்சியான ஆய்வுகளின் முடிவிற்கேற்ப, இந்த புதிய உறுப்பின் இயக்கம் குறித்து இன்னும் அதிகமாக அறிந்து கொள்ள முடியும். பொதுவாக இதயம், மூளை, கல்லீரல், நுரையீரல் மற்றும் சிறுநீரகங்கள் மனித உடலில் ஐந்து உறுப்புகள் ஆகும், தற்போது 79 உறுப்புகள் கருதப்படுகிறது அதில் நடுமடிப்பு 79 உறுப்பு ஆகும்.

- ✓ இதன் இயக்கம் குறித்த தகவல்கள் அறிந்து கொள்ளும்பட்சத்தில் வயிறு மற்றும் குடல் பகுதி சார்ந்து பல்வேறு நோய்களை எளிமையாக குணப்படுத்த முடியும் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளனர்.

55] அமெரிக்க பாராளுமன்ற பிரதிநிதிகள் அவை சபாநாயகராக பால் ரியான் மீண்டும் தேர்வு

- ✓ அமெரிக்க ஜனாதிபதி பதவிக்கு கடந்த நவம்பர் மாதம் நடைபெற்ற தேர்தலில் ஜனநாயக கட்சி வேட்பாளராக போட்டியிட்ட டொனால்ட் டிரம்ப் வெற்றி பெற்றார். அமெரிக்க பாராளுமன்றத்துக்கு நடைபெற்ற தேர்தலிலும் குடியரசு கட்சி வேட்பாளர்களே பெருமளவில் வெற்றி பெற்றுள்ளனர்.

- ✓ இந்நிலையில், புதிதாக தேர்வு செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்கள் நேற்று பதவி ஏற்று கொண்டனர். பாராளுமன்ற பிரதிநிதிகள் அவைக்கான புதிய சபாநாயகரை தேர்ந்தெடுக்க நடைபெற்ற தேர்தலில் தற்போதைய சபாநாயகரான ஜனநாயக கட்சியை சேர்ந்த பால் ரியான் மற்றும் முன்னாள் சபாநாயகர் நான்சி பெலோசி ஆகியோர் போட்டியிட்டனர்.

- ✓ இவர்களில் புதிய சபாநாயகரை தேர்வு செய்வதற்காக நடைபெற்ற வாக்கெடுப்பில் பால் ரியான் 249 வாக்குகளையும், நான்சி பெலோசி 189 வாக்குகளையும் பெற்றனர். இதையடுத்து, பால் ரியான் மீண்டும் சபாநாயகரானார்.

56] அமெரிக்க பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களாக 5 இந்திய வம்சாவழியினர் பதவி ஏற்றனர்

- ✓ அமெரிக்க பாராளுமன்றத்துக்கு கடந்த நவம்பர் மாதம் நடைபெற்ற தேர்தலில் போட்டியிட்டு வெற்றிபெற்ற இந்திய வம்சாவழியினரான கமலா ஹாரிஸ், ரோ கண்ணா, ராஜா கிருஷ்ணமூர்த்தி, துல்சி கப்பார்ட், பிரமிளா ஜெய்பால் ஆகியோர் நேற்று பதவி ஏற்று கொண்டனர். இவர்களில் ராஜா கிருஷ்ணமூர்த்தி 'பகவத் கீதை' யின் மீது கைவைத்து சத்திய பிரமாணம் செய்தார்.

- ✓ அமெரிக்காவில் வாழும் இந்தியர்களின் எண்ணிக்கை அந்நாட்டின் மக்கள்தொகையில் ஒருசதவீதமாக மட்டுமே உள்ள நிலையில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையான 100 உறுப்பினர்களின் இடத்தில் 5 இடங்களை இந்திய வம்சாவழியினர் பிடித்துள்ளது, குறிப்பிடத்தக்கது.

57] திருப்பதியில் தொடங்கிய இந்திய அறிவியல் மாநாட்டில் பிரதமர் மோடி சென்னை டாக்டர் உள்பட 8 பேருக்கு சிறப்பு விருதுகளையும், நோபல் பரிசு பெற்றவர்களுக்கு தங்க பதக்கங்களையும் வழங்கி பாராட்டினார்.

- ✓ இந்திய அறிவியல் மாநாடு அமைப்பின் முன்னாள் தலைவர் டாக்டர் அசோக் குமார் சக்சேனாவுக்கு அசுடோஷ் முகர்ஜி நினைவு விருது வழங்கப்பட்டது.

- ✓ மங்களூரு பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் கே.பைரப்பா (சி.வி.ராமன் நூற்றாண்டு விருது),

- ✓ எய்ம்ஸ் டாக்டர் என்.ஆர்.ஜனார்த்தனன் (பேராசிரியர் எஸ்.கே.மித்ரா நூற்றாண்டு விருது),

- ✓ மணிப்பூர் பல்கலைக்கழக டாக்டர் அருண்குமார் (பீர்பல் சகானி நூற்றாண்டு விருது),

- ✓ சென்னை அப்பல்லோ ஆஸ்பத்திரி இருதயநோய் நிபுணர் டாக்டர் ஜே.சத்தியமூர்த்தி, ஓய்வு பெற்ற மேற்கு வங்காள தொழில்நுட்ப பேராசிரியர் பி.பி.சாட்டர்ஜி, ஐதராபாத் பல்கலைக்கழக துணை வேந்தரான பேராசிரியர் அப்பாராவ் போடில், எஸ்.வி. பல்கலைக்கழக துணை வேந்தர் ஏ.தாமோதரன் (4 பேருக்கும் புத்தாயிரம் ஆண்டு விருது) ஆகியோரும் சிறப்பு விருது பெற்றனர்.

- ✓ இது தவிர, நோபல் பரிசு பெற்ற ஸ்டான்போர்டு பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் வில்லியம் மொர்னெர் (அமெரிக்கா - வேதியியல்), பேராசிரியர் தகாகி கஜிதா (ஜப்பான் - இயற்பியல்), பேராசிரியர் எம்.யூனுஸ் (வங்காளதேசம் - அமைதி), பேராசிரியர் ஜீன் டிரோலி (பிரான்ஸ் - பொருளாதாரம்), பேராசிரியர் செர்ஜி ஹரோச்சி (பிரான்ஸ் - இயற்பியல்), பேராசிரியர் அடா இ யோனாத் (இஸ்ரேல் - வேதியியல்) ஆகியோருக்கு பிரதமர் மோடி தங்கப்பதக்கங்களை வழங்கினார்.

58] இந்தியாவில் முதன்முறையாக கேரள மாநிலம் எர்னாகுளம் மாவட்டத்தின் திரிக்ககரா எனும் இடத்தில் திருநங்கைகளுக்கான தனிப்பள்ளி கடந்த வெள்ளிக்கிழமை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ சஹாஜ் இண்டர்நேஷனல் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ள இப்பள்ளியை திருநங்கைகளுக்கான செயற்பாட்டாளர், எழுத்தாளர் மற்றும் நடிகை கல்கி சுப்பிரமணியம் திறந்து வைத்தார். தேசிய திறந்தநிலை கல்வி மையத்துடன் (National Institute of Open Schooling) இந்தப் பள்ளி இணைந்து செயல்படும் எனவும், திருநங்கைகள் படிப்பை பாதியில் கைவிடுவதை குறைப்பதற்காக தொடங்கப்பட்டதாகவும் கூறப்படுகிறது.

- ✓ இந்தப் பள்ளியில் பயிலுபவர்கள் 10 ஆம் வகுப்பு மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு தேர்வுகளை நேரடியாக எழுத முடியும். மேலும் இங்கு தையற்கலை, இயற்கை வேளாண்மை, ஆளுமைத் திறன் ஆகிய பயிற்சிகள் வழங்கப்படும் எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ தொடக்க விழாவில் பேசிய கல்கி சுப்பிரமணியம் “ இந்நாள் என் வாழ்வில் சிறந்த நாள், இப்பள்ளி திருநங்கைகள் வாழ்வில் நல்ல மாற்றங்களை கொண்டு வரும். கல்வியால் மட்டுமே திருநங்கைகள் வாழ்க்கையில் தன்னம்பிக்கை, அறிவு ஆகியவற்றை தர முடியும் என்பதால் நாட்டில் உள்ள மற்ற மாநிலங்களிலும் இதேபோன்ற பல பள்ளிகளை தொடங்க முன்வர வேண்டும்’ எனக் கூறினார்.

59] பெண்கள் உலக கோப்பை கிரிக்கெட்: கேப்டனாக மிதாலிராஜ் நியமனம்

- ✓ பெண்கள் உலக கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டிக்கான தகுதி சுற்று கொழும்பில் அடுத்த மாதம் (பிப்ரவரி) 3-ந் தேதி தொடங்குகிறது. இந்த போட்டிக்கான இந்திய பெண்கள் அணி அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அணியின் கேப்டனாக 34 வயதான மிதாலிராஜ் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

60] உலகை மாற்றிய சாதனையாளர்கள் பட்டியலை போர்ப்ஸ் நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது. இந்த பட்டியலில் 30 க்கும் மேற்பட்ட இந்திய வம்சாவளியினர் இடம்பெற்றுள்ளனர். இவர்கள் அனைவரும் 30 வயதிற்கு உட்பட்டவர்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

- ✓ போர்ப்ஸ் நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ள இந்த பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ள 30 பேர் சுகாதாரம், உற்பத்தி, விளையாட்டு, வர்த்தகம் உள்ளிட்ட 20 துறைகளைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆகும். இவர்கள் அனைவரும் தங்களின் துறைகளில் அடுத்த தலைமுறைக்கு பயன்படும் வகையில், புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், கல்விமுறைகள் உள்ளிட்டவைகளை மேற்கொண்டவர்கள் ஆவர்.
- ✓ போட்டோதெரபி டிவைஸ்களை பயன்படுத்தி மஞ்சள் காமாலை, ஹைபோதெரமியா ஆகிய நோய்களை குணப்படுத்தும் முறையை கண்டுபிடித்த நியோலைட் நிறுவனத்தின் நிர்வாகிகளில் ஒருவரான விவேக் கோப்பர்தி(27), அவசர காலத்தில் மருந்துகளை கொண்டு செல்ல டிரோன்களை

பயன்படுத்தும் முறையை உருவாக்கிய பிரார்த்தனா தேசாய் (27), மொபைல் ஆப்ஸ்களை பயன்படுத்தி அறுவை சிகிச்சை தொடர்பாக ஒரு டாக்டர் மற்றொருவரிடம் ஆலோசிக்கும் வகையிலான தொழில்நுட்பத்தை ஏற்படுத்தி ஷான் பட்டேல் (28) உள்ளிட்டோர் போர்ப்சின் சாதனையாளர்கள் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.

61] உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு 5 சதவீத இட ஒதுக்கீடு: அடுத்த கல்வியாண்டு முதல் அமலாகிறது

62] 2030-ம் ஆண்டில் இந்தியா அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தில் 3-வது சிறந்த நாடாக விளங்கும்: பிரதமர் மோடி

- ✓ விஞ்ஞானிகளுக்கு அரசு முழு ஆதரவளிக்க கடமைப்பட்டுள்ளது. நிதி ஆயோக் நாட்டுக்காக முழுமையான அறிவியல் தொழில்நுட்ப தொலைநோக்குப் பார்வையை உருவாக்கி வருகிறது. கடந்த அறிவியல் மாநாட்டில் வெளியிட்ட 2035 அறிவியல் தொலைநோக்குப் பார்வை தற்போது 12 முக்கிய தொழில்நுட்ப துறைகளுக்கான விரிவான வரைபடமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்திய தீபகற்பத்தை சுற்றியுள்ள நதிநீர், மற்றும் பரந்த கடற்கரைப் பகுதிகள் ஆகியவை 2.4மில்லியன் சதுர கிமீ பொருளாதார மணடலத்தை வழங்குகிறது. நீடித்த எதிர்காலத்திட்டத்தில் கடல்பொருளாதாரம் முக்கிய பரிமாணமாக விளங்குகிறது. புவி அறிவியல்கள் அமைச்சகம் ஆழ்கடல் ஆய்வில் இந்த ஆதாரங்களை பொறுப்பான முறையில் பயன்படுத்தும் பணியை ஆய்வு செய்து வருகிறது.
- ✓ தொழில்நுட்ப அறிவை புதுமைகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்கான கருவிகளாக மாற்ற வேண்டும். 2030-ம் ஆண்டில் இந்தியா அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தில் 3 டாப் நாடுகள் பட்டியலில் இருக்கும். நம் மக்களின் அதிகரிக்கும் தேவைப்பாடுகளுக்கு ஏற்ப விஞ்ஞானம் வளர்ச்சிபெறுதல் அவசியம்.

63] பேடிஎம் நிறுவனம் பேமென்ட் வங்கி தொடங்குவதற்கு முழுமையான அனுமதியை ரிசர்வ் வங்கி வழங்கி இருக்கிறது என பேடிஎம் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் விஜய்சேகர் சர்மா தன்னுடைய வலைபதிவில் கூறியிருக்கிறார்.

64] ரிசர்வ் வங்கியின் செயல் இயக்குநராக சுரேகா மராண்டி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். நுகர்வோர் கல்வி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறை, நிதியியல் சேர்க்கை மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறை ஆகிய துறைகளை இவர் பார்த்துக்கொள்வார்.

65] 104-ஆவது இந்திய அறிவியல் மாநாடு ஆந்திர மாநிலம், திருப்பதியில் ஜனவரி 3ல் தொடங்கியது. தொடர்ந்து 5 நாள்கள் நடைபெறும் இந்த மாநாட்டில், அமெரிக்கா, ஜப்பான், பிரான்ஸ் உள்ளிட்ட பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த அறிவியல் அறிஞர்களும், நோபல் பரிசு பெற்ற விஞ்ஞானிகளும் பங்கேற்றுள்ளனர்.

- ✓ சர்வதேச ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் ஆவணத் தகவல் பெட்டகமாக விளங்கும் "ஸ்கோபஸ்' , அறிவியல் ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் வளர்ச்சி தொடர்பான தரவரிசையில் இந்தியா உலக அளவில் ஆறாவது இடத்தில் இருப்பதாக தெரிவித்துள்ளது.

66] இந்தியாவில் விளைவிக்கப்பட்டு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் மாம்பழங்கள், பாகற்காய், புடலங்காய், கத்திரிக்காய் போன்றவற்றை இறக்குமதி செய்வதற்கு, ஐரோப்பிய யூனியன் கூட்டமைப்பு கடந்த 2014-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 3 ஆண்டுகளுக்கு தடை விதித்தது.

- ✓ இவற்றினை விளைவிக்கும்போது பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் போன்றவை அதிகளவில் இருப்பது தெரிந்ததையடுத்து, இந்நடவடிக்கையை ஐரோப்பிய யூனியன் மேற்கொண்டது.

- ✓ கடந்த ஆண்டு ஜனவரி மாதம் நடைபெற்ற ஐரோப்பிய யூனியன் கூட்டமைப்பு கூட்டத்தில், இந்திய காய்கறிகள் ஏற்றுமதிக்கு விதிக்கப்பட்ட தடையை நீக்குவது குறித்து பரிசீலிக்கப்பட்டது. அதன்படி, இந்திய காய்கறிகள் மீதான தடையை ஐரோப்பிய யூனியன் கூட்டமைப்பு தற்போது நீக்கிக் கொண்டுள்ளது.

67] பாகிஸ்தான் ராணுவ தளபதி ஜெனரல் காமர் பாஜ்வா மற்றும் Joint Chiefs of Staff Committee தலைவர் ஜூபைர் ஹயத் ஆகியோருக்கு அந்நாட்டின் அதிபர் மமூன் ஹூசைன் , அந்நாட்டின் உயரிய விருதான Nishan-e-Imtiaz ஐ வழங்கி கவுரவித்துள்ளார்.

68] ஹரியானா மாநில அரசு 100 கிராமங்களுக்கு WiFi வசதி ஏற்படுத்தியுள்ளது.

69] Startup நிறுவனங்களுக்கான " அறிவுக்களஞ்சியம் " (Knowledge Warehouse) குருகிராமில் (குர்ஹவன்) ஏற்படுத்தப்படும் என அறிவித்துள்ளது.

70] மாவட்ட தலைநகரங்களில் e - disha என்ற பெயரிலும் , ஊரக பகுதிகளில் பொது சேவை மையங்கள் { Common Service Centres (CSCs) } என்ற பெயரிலும் செயல்பட்டு வந்த e சேவை மையங்கள் அனைத்தும் " அடல் சேவா கேந்திரா " என பெயர் மாற்றம் செய்யப்படுவதாக ஹரியானா முதல்வர் அறிவித்துள்ளார்.

71] குஜராத் மாநிலம் அகமாதாபாத்தில் “சபர்மதி ஆற்றுபடிநில பூக்கள் பூங்கா” வை(Sabarmati Riverfront Flower Park) அம்மாநில முதல்வர் விஜய் ரூபானி திறந்து வைத்தார்.

72] பாரா ஒலிம்பிக்கில் பதக்கம் வென்ற “தீபா மாலிக்” (Deepa malik) மற்றும் எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஏறிய முதல் உடல் உறுப்பு நீக்கப்பட்ட(Amputee)

மலையேறும் பெண் “அருனிமா சின்கா” (Arunima sinha) இருவரும் “New Delhi Municipal Council(NDMC) தூய்மை இந்தியா” திட்டத்தின் தூதராக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

73] சிறு கடல்வாழ் உயிரினங்களை பாதுகாக்கும் வகையில் மீன்பிடிப்பின் போது சுருக்குவலை எனப்படும் “purse seine” வலைகளுக்கு மஹாராஷ்ட்ரா மாநில அரசு மாநிலம் முழுவதும் தடை செய்து உத்தரவிட்டுள்ளது.

74] Association of British Travel Agents (ABTA) கணக்கெடுப்பின்படி கேரளா “சுற்றிப்பார்க்க கூடிய தளமாக” (Destination to Watch) 2017ம் ஆண்டிற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

75] 2017 ஆம் ஆண்டை சர்வதேச நிலையான சுற்றுலா வளர்ச்சி வருடமாக ஐக்கிய நாடுகள் சபை அறிவித்துள்ளது. The theme has been given to increase awareness on the contribution of sustainable tourism to development, especially among the public and the decision makers of the public and private sector while mobilizing all stakeholders to work together in making tourism a channel for positive change.

76] புத்தாண்டு முதல் வாரத்திலே பூமிக்கு மிக அருகில் கடக்கவுள்ள வால் நட்சத்திரம்

- ✓ புத்தாண்டு தொடக்கத்தில் பூமிக்கு மிக அருகில் வால் நட்சத்திரம் ஒன்று கடந்து செல்ல உள்ளதாக நாசா விண்வெளி ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.
- ✓ ஜனவரி மாதம் முதல் வாரத்தில் C/2016 U1 NEOWISE எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ள வால் நட்சத்திரம் பூமிக்கு மிக அருகில் கடந்து செல்லும் என விண்வெளி ஆய்வாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். NEOWISE என்ற தொலைநோக்கியின் மூலம் இந்த வால் நட்சத்திரம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ✓ எரிக்கல் மற்றும் வால் நட்சத்திரங்களின் பயணங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்ய NEOWISE என்ற தொலைநோக்கியை விண்வெளிக்கு நாசா அனுப்பியது. இதன் ஆய்வின்படி ஜனவரி முதல் வாரத்தில் பூமிக்கு மிக அருகில் வால் நட்சத்திரம் ஒன்று கடந்து செல்ல உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்த வால் நட்சத்திரமானது மிகவும் பிரகாசமாக இருக்கும் எனவும் பைனாக்குலர் கருவி மூலம் காணமுடியும் எனவும் நாசா விண்வெளி ஆய்வாளர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

77] ஆன்-லைன் மூலம் கேஸ் பதிவு செய்தால் 5 ரூபாய் சலுகை

- ✓ ஆன்-லைன் மூலம் எரிவாயு சிலிண்டர் பதிவு செய்து பணம் செலுத்தினால் 5 ரூபாய் சலுகை வழங்கப்படும் என்று எண்ணெய் நிறுவனங்கள் அறிவித்துள்ளன. நெட் பேங்கிங், கிரெடிட் மற்றும் டெபிட் கார்டுகள் மூலம் வாடிக்கையாளர்கள் பணம் செலுத்தலாம்.

- ✓ டிஜிட்டல் பணவர்த்தனையை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயு அமைச்சகத்தின் அறிவுறுத்தலின் கீழ் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

78] கொல்கத்தா அணியின் பந்துவீச்சு பயிற்சியாளராக எல்.பாலாஜி நியமனம்

- ✓ இந்த ஆண்டு நடைபெறும் ஐ.பி.எல். போட்டியில் கொல்கத்தா நைட் ரைடர்ஸ் அணியின் பந்துவீச்சு பயிற்சியாளராக சென்னையை சேர்ந்த எல்.பாலாஜி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

79] மின்உற்பத்தி நிலையத்தில் இருந்து விநியோகம் செய்வது வரையிலான , மின்கடத்துதல் மற்றும் விநியோகத்தில் , குறைவான அளவிலான சேதாரத்துடன் சிறப்பான மின்விநியோகத்தை மேற்கொண்டதற்கான அகில இந்திய விருதை பஞ்சாப் மாநில மின் கழகம் (Punjab State Power Corporation Ltd) பெற்றுள்ளது.

80] தனிநபர் பெறும் வருமானத்தில், சராசரி அளவில் இந்தியாவில் டெல்லி முதலிடத்தில் இருப்பதாக மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.

- ✓ நாடு முழுவதும் தனிநபர் வருமானம் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதில் தலைநகர் டெல்லி 2015-16ஆம் ஆண்டில் ரூ.2,80,000 சராசரி வருமானத்துடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. இது தேசிய சராசரியை விட மூன்று மடங்கு அதிகம்.
- ✓ சண்டிகர் ரூ.2,42,386 மற்றும் சிக்கிம் ரூ.2,27,465 தனிநபர் வருமானங்களுடன் 2வது, 3வது இடங்களில் உள்ளன. டெல்லியின் நடப்பாண்டில் தனிநபர் சராசரி வருமானம், கடந்த ஆண்டை விட ரூ.28,000 அல்லது 13% அதிகம் ஆகும்.
- ✓ தேசிய அளவில் 2015-16ஆம் ஆண்டின் தனி நபர் வருமான சராசரி ரூ.93,293 என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

81] 19-ம் நூற்றாண்டிலேயே பெண்கள் பள்ளி துவக்கியவருக்கு கூகுள் கவுரவம்

- ✓ 19-ம் நூற்றாண்டிலேயே இந்தியாவில் பெண்கள் பள்ளி தொடங்கிய மகாராஷ்ட்டிராவைச் சேர்ந்த சாவித்ரிபாய்க்கு கூகுள் நிறுகூனம் அதன் தேடல் பக்கத்தில் படம் வெளியிட்டு கவுரவம் சேர்த்துள்ளது.

82] சந்திரனின் துணைக்கோளான டைட்டன் கிரகத்தில் உயிர்கள் வாழலாம்

- ✓ சந்திரனின் துணைக்கோளான டைட்டன் கிரகத்தில் உயிர்கள் வாழ்வதற்கான சூழ்நிலை நிலவுவதாக நாசா விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர். டைட்டன் கிரகத்தின் மேற்பகுதியில் 2010-ஆம் ஆண்டுவரை மேகமூட்டங்கள் காணப்படாமல் இருந்தது. ஆனால் தற்போது அதற்கு விதிவிலக்காக 5 ஆயிரம் கிலோ மீட்டர் பரப்பில் மேகமூட்டங்கள் பரவியுள்ளதாக நாசாவின் புகைப்படங்கள் தெரிவிக்கிறது. இதனால் டைட்டனில் பருவங்கள் மாறும் சூழல் சாத்தியமாகும்.

- ✓ பொதுவாக டைட்டன் கோள் அதிக குளிரான பனியுடன் கூடிய துணைக்கோள் என்பது விஞ்ஞானிகளின் கருத்து. மேலும் இந்த துணைக்கோளில் உயிர் வாழ்வதற்கு தேவையான நீர்வாயு மற்றும் கார்பன் அதிகளவில் இருப்பதாகவும் தற்போதைய ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.

83] இந்தியா மற்றும் உருகுவே இடையே சுங்க விவகாரங்களில் கூட்டுறவு மற்றும் பரஸ்பர உதவி தொடர்பான ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- ✓ பிரதம மந்திரி திரு.நரேந்திர மோடி அவர்களின் தலைமையின் கீழ் கூடிய மத்திய அமைச்சரவை, இந்தியா மற்றும் உருகுவே இடையே சுங்க விவகாரங்களில் கூட்டுறவு மற்றும் பரஸ்பர உதவி தொடர்பான ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிடுவதற்கும், பின்னேற்பிற்கும் ஒப்புதல் வழங்கியது.

- ✓ சுங்கக் குற்றங்கள் தொடர்பான தடுப்பு மற்றும் விசாரணை குறித்த தகவல்கள் கிடைக்கப் பெறுவதற்கு இந்த ஒப்பந்தம் உதவும். மேலும், இந்த ஒப்பந்தம் வணிகத்தை எளிமையாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுவதோடு, நாடுகளுக்கிடையே வணிகப் பொருட்களுக்கு துரிதமாக ஒப்புதல் வழங்குவதையும் உறுதி செய்யும்.

- ✓ இந்த வரைவு ஒப்பந்தம், இரு நாடுகளுக்கிடையே சுங்கத்துறையிடம் உறுதியளிக்கப்பட்ட பொருட்களின் மதிப்பின் சரிதன்மை குறித்த தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்ளுதல், பொருட்கள் உருவான இடம் குறித்த சான்றிதழை உறுதி செய்தல் மற்றும் வணிகம் செய்யப்படும் பொருட்களின் விவரம் போன்ற பிரிவுகள் குறித்த இந்திய சுங்கத் துறையின் கவலைகள் மற்றும் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும்.

பின்னனி:

லத்தின் அமெரிக்காவில் உள்ள வர்த்தக தொகுதியான மெர்கோசூர்-ல் (எம்.இ.ஆர்.சி.ஓ.எஸ்.யூ.ஆர்.) உறுப்பினர்களாக உள்ள நாடுகளில் ஒன்றான உருகுவே இந்தியாவின் முக்கிய வணிக பங்குதாரர் ஆகும். இந்தியா மெர்கோசூர் உடன் முன்னுரிமை வர்த்தக ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

84] இந்தியா-கென்யா இடையே வேளாண்மை மற்றும் அதுதொடர்பான துறைகளில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்புக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்துக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- ✓ பிரதமர் திரு.நரேந்திர மோடி தலைமையில் நடைபெற்ற மத்திய அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில், இந்தியா-கென்யா இடையே வேளாண்மை மற்றும் அது தொடர்பான துறைகளில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்வதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்த புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின்படி இந்தத் துறைகளில், வேளாண்மை ஆய்வு, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளம், கால்நடை பண்ணை மற்றும் மீன் வளர்ப்பு, இயற்கை வள மேலாண்மை, அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல், மண் மற்றும் பாதுகாப்பு, நீர் மேலாண்மை, நீர்ப்பாசன அமைப்புகளை உருவாக்குதல், ஒருங்கிணைந்த நீர் அமைப்பை உருவாக்குதல், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை, வேளாண் பண்ணை, இயந்திரங்கள் மற்றும் செயலாக்கம், சுகாதாரம் மற்றும் வேளாண் பயிர்களை பாதுகாப்பதில் உள்ள பிரச்சினைகளை தீர்ப்பது ஆகியவற்றில் ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படும்.

85] பிரதமர் திரு. நரேந்திர மோடி தலைமையில் நடைபெற்ற மத்திய அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில், இந்தியா - போர்ச்சுக்கல் இடையே வேளாண்மை மற்றும் அதுதொடர்பான துறைகளில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொள்ள ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த உடன்பாட்டின்படி, இந்தத் துறைகளில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், தாவரங்கள் மற்றும் அதுதொடர்பான பொருட்கள் வர்த்தகம், பயிர்கள் பாதுகாப்பு தொடர்பான தகவல் பரிமாற்றம், பயிற்சித் திட்டங்கள், கருத்தரங்குகள், வல்லுநர்கள் மற்றும் ஆலோசகர்கள் பயணத் திட்டம் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும்.

- ✓ இந்த உடன்பாட்டின்படி, இரு நாடுகளையும் சேர்ந்த பிரதிநிதிகளை உள்ளடக்கிய கூட்டுப் பணிக் குழு அமைக்கப்படும். தற்போதைய புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை செயல்படுத்துவதை இந்தக் குழு கண்காணிக்கும். மேலும், வேளாண் ஒத்துழைப்புக்கான வலுவான பரிந்துரைகளை அளித்தல், வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை உருவாக்குதல், வேளாண்மை மற்றும் அதுதொடர்பான துறைகளில் எதிர்கால ஒத்துழைப்புக்கான வழிவகைகள் ஆகியவை குறித்தும் இந்தக் குழு ஆய்வுசெய்யும்.

86] ஜனவரி 4 - சர்வதேச பிரெய்லி தினம்

- ✓ லூயி பிரெய்லி பிறந்த தினம். பார்வையற்றோருக்கு கல்விக் கண் திறந்த லூயி பிரெய்லி 1809ம் ஆண்டு இதேதினத்தில்தான் பிறந்தார். சிறு வயதில் ஏற்பட்ட விபத்து காரணமாக தன் கண்பார்வையை இழந்தவர் பிரெய்லி.

- ✓ எனவே பார்வையற்றவர்கள் வாசிப்பதற்காக ஒரு முறையை உருவாக்க வேண்டுமென்ற தீவிர சிந்தனை அவருக்கு ஏற்பட்டது. இந்த நிலையில் ராணுவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நைட் ரைட்டிங் என்னும் முறை பிரெய்லிக்கு உதவிகரமாக அமைந்தது. இம்முறையைப் பயன்படுத்தி 1829 ஆம் ஆண்டு ஒன்று முதல் ஆறு புடைப்புள்ளிகளை கொண்டு எழுதும் புதிய முறையை உருவாக்கினார்.

- ✓ இந்த முறையால்தான் பார்வையற்றவர்கள் கல்வி கற்க முடிகிறது. கண்ணிழந்தவர்களின் விரல்களைக் கண்களாக மாற்றியமைத்த மேதை, லூயி பிரெய்ல்.

87] குரு கோபிந்த் சிங் -ன் 350 வது பிறந்த நாள் நாடு முழுவதும் இன்று [05.01.2017] கொண்டாட்டம். - பிரதமர் பாட்னா செல்கிறார்.

- ✓ 10வது சீக்கிய குருவான குரு கோபிந்த சிங்-ன் 350வது பிறந்த நாள் கொண்டாட்டங்களில் கலந்து கொள்ள பிரதமர் நரேந்திர மோதி இன்று பாட்னா செல்கிறார். நாடெங்கிலும் இது கொண்டாடப்பட்டாலும், முக்கிய நிகழ்ச்சி, அவர் பிறந்த பாட்னாவில் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்தியாவிலிருந்தும் வெளிநாடுகளிலிருந்தும் லட்சக்கணக்கான பக்தர்கள் இதில் கலந்து கொள்கின்றனர்.

- ✓ பாட்னாவில் காந்தி மைதானத்தில் தற்காலிகமாக அமைக்கப்பட்ட குருத்துவாராவில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள பலவேறு நிகழ்ச்சிகளில் பிரதமர் கலந்து கொள்கிறார். இதற்காக சீக்கியப் புனித நூலான குரு கிரந்த சாகிப் அங்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிகழ்சியை ஒட்டிப் பிரதமர் நினைவு தபால் தலைகளையும் வெளியிடுவார். பக்தர்கள் இடையேயும் அவர் உரையாற்றுவார். பீகார் ஆளுநர் ராம்நாத் கோவிந் த், முதலமைச்சர் நிதிஷ் குமார், பஞ்சாப் முதலமைச்சர் பிரகாஷ் சிங் பாதல், மத்திய அமைச்சர்கள் ரவிசங்கர் பிரசாத், ராம் விலாஸ் பாஸ்வான் மற்றும் பல பிரமுகர்கள் இந்த நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்கிறார்கள்.

88] மேற்கு வங்காள மாநிலம் சிலிகுரியில் தெற்காசிய கால்பந்து கூட்டமைப்பு சார்பில் நடைபெற்ற பெண்களுக்கான சாம்பியன்ஷிப் இறுதிப்போட்டியில் , இந்திய மகளிர் அணி வங்காளதேசத்தை வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றது.

- ✓ இதன்மூலம் தெற்காசிய கால்பந்து கோப்பையை இந்திய மகளிர் அணி தொடர்ந்து நான்காவது முறையாக வென்றுள்ளது.

89] ‘ பிரம்மாண்ட் சயின்ஸ் மியூசியம்’

- ✓ ஆந்திர மாநில அரசு சார்பில் , 200 ஏக்கர் பரப்பளவில் 1500 கோடி செலவில் " பிரம்மாண்டமான அறிவியல் அருங்காட்சியகம் " ஒன்றை DRDO உதவியுடன் திருப்பதியில் உருவாக்க அம்மாநில முதல்வர் அடிக்கல் நாட்டியுள்ளார்.

- ✓ 7 மலைகளை குறிப்பிடுவதைப்போல், இங்கு 7 உருண்டை வடிவில் அரங்குகள் அமைக்கப்படும். ஒவ்வொன்றும் விண்வெளி அறிவியல், விவசாய அறிவியல், ஏவுகணை அறிவியல், அறிவியல் தொழில்நுட்பம், தகவல் தொழில்நுட்பம், கடல்சார் அறிவியல், ஆயுர்வேத அறிவியல் என 7 அறிவியல் கோளங்கள் அமைக்கப்படும். 8வதாக ஏழுமலையானின் பெருமைகளை விளக்கும் கோளமும் அமைக்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

90] Digital Unlocked Training Programme

- ✓ சிறு மற்றும் குறுந்தொழில் முனைவோருக்காக கூகுள் நிறுவனம், FICCI [The Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry] மற்றும் Indian School of Business ஆகியவை இணைந்து Digital Unlocked என்ற பயிற்சி திட்டத்தை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

- ✓ மேலும் My Business என்ற இணையதளமும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

91] Google My Business app

- ✓ சிறு மற்றும் குறுந்தொழில்களில் ஈடுபடுவோருக்காக கூகுள் நிறுவனம் , Google My Business என்ற அலைபேசி செயலியை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

92] சென்னை ஓபன் டென்னிஸ் போட்டி மைதானத்தில் 956 சிறுவர் சிறுமியர்களுக்கு ஒரே நேரத்தில் டென்னிஸ் பற்றிய நுணுக்கங்கள் கற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சாதனை கின்னஸ் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.

- ✓ இதற்கு முன் 2015ல் இங்கிலாந்தின் லிவர்பூல் மைதானத்தில் 803 சிறுவர் சிறுமியர்களுக்கு கற்றுத்தரப்பட்டது.

93] சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த , நிலைப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG) ஸ்கூட்டர்களில் பயன்படுத்தப்படும் சிலிண்டர்கள் மற்றும் வாயுவை சப்ளை செய்யும் உபகரணங்களை தயாரிக்க லவோடா மற்றும் IDUK நிறுவனங்களுக்கு மத்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

94] பஞ்சாப் நேசனல் வங்கி , சிவகங்கை மாவட்டம் பிள்ளையார்பட்டி மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டம் ஏத்தக்குடி ஆகியவற்றை பணமில்லா வர்த்தக கிராமம் என்ற டிஜிட்டல் கிராமங்களாக மாற்ற தத்தெடுத்துள்ளது.

95] 2017 கல்வியாண்டு முதல் , பள்ளி ஆசிரியர்கள் அனைவரும் " நேரு ஜாக்கெட் " எனப்படும் மேலாடை அணிய வேண்டும் என மத்திய பிரதேச மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.

- ✓ இந்த மேலாடை மீது " ராஷ்டிரிய நிர்மதா " (தேசம் உருவாக்குபவர்) என இந்தியில் பொறிக்கப்பட்ட பேட்ஜ் குத்தப்பட்டிருக்கும்.

96] பாராளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் நிறைவேறியுள்ள மாற்றுத்திறனாளிகள் நல மசோதாவின் விபரம்.

- ✓ மாற்றுத் திறனாளிகள் சட்டத்துக்கு (1995) மாற்றாக, சில திருத்தங்களுடன் இந்த மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இதன்படி, மாற்றுத் திறனாளிகளை பாரபட்சமாக நடத்துவோருக்கு குறைந்தபட்சம் 6 மாதம் முதல் அதிகபட்சம் 2 ஆண்டுகள் வரை சிறை

தண்டனை கிடைக்கும். மேலும் குறைந்தபட்சமாக ரூ.10 ஆயிரம் முதல் ரூ.5 லட்சம் வரையிலும் அபராதமும் விதிக்க முடியும்.

- ✓ அரசுப் பணிகளில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு இட ஒதுக்கீட்டை 3 % இருந்து 4 % அதிகரிக்கவும் இம்மசோதா வழிவகை செய்கிறது.

- ✓ தற்போது மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான வரையறைக்கு ஏழு வகை உடல் குறைபாடுகள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும் நிலையில் அவற்றை 21 ஆக உயர்த்தப்படும் என மசோதாவில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி மன நல குறைபாடுகள், ஆட்டிசம், செரிப்ரல் பால்சி, தசை சிதைவு உள்ளிட்ட குறைபாடுகளும் மாற்றுத்திறனாளிகள் வரையறைக்குள் வரும் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான இட ஒதுக்கீட்டை 3% இருந்து 5% ஆக அதிகரிக்கவும் இம்மசோதா வழி செய்கிறது

97] National Sports Development Code - NSDC

- ✓ இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்தில் வாழ்நாள் தலைவர்கள் நியமனம் செய்யப்பட்ட நிகழ்வுகளுக்கு பின்பாக , மத்திய விளையாட்டு அமைச்சகம், தேசிய விளையாட்டு வளர்ச்சி குறியீட்டை (National Sports Development Code) உருவாக்க " இன்செட்டி சீனிவாஸ் " [Injeti Srinivas] தலைமையிலான குழுவை நியமனம் செய்துள்ளது.

98] State Resident Data Base (SRDB)

- ✓ மாநிலத்தில் குடியிருப்போர் பற்றிய தகவல் தொகுப்பை உருவாக்க, ஹரியானா மாநில அரசு ஆந்திரா மாநில அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

- ✓ இந்த தகவல் தொகுப்பில் பெயர் , பாலினம் , வயது , புகைப்படம் , முகவரி , ஆதார் எண், பயோ மெட்ரிக் விபரங்கள் இடம்பெற்றிருக்கும்

99] பணமில்லா பரிமாற்ற முறையை சிறப்பான வகையில் கையாண்டு, மக்களிடம் எடுத்து கூறியதற்காக நிதிஆயோக் அமைப்பு மற்றும் மத்திய தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் வழங்கும் Scroll of Honor விருதை, அஜ்மீர் (உ.பி.) மாவட்ட ஆட்சியர் கவுரவ் கோயல் பெற்றுள்ளார்.

100] அமெரிக்காவில் ராணுவ வீரர்கள் தலைப்பாகை, ஹிஜாப் அணிந்துகொள்ளவும், தாடி வைத்துக்கொள்ளவும் அந்நாட்டு ராணுவம் அனுமதியளித்துள்ளது.

101] ஆந்திர மாநிலத்தை சேர்ந்தவர் யாராவது நோபால் பரிசு வென்றால் அரசு ரூ. 100 கோடி பரிசுத்தொகை வழங்கும் என்று அறிவியல் மாநாட்டில் முதலமைச்சர் சந்திரபாபு நாயுடு அறிவித்துள்ளார்.

102] சாதனைக்கு வயது தடை இல்லை' என்பார்கள். அதை நிரூபிக்கும் வகையில் 105 வயது முதியவர் ஒருவர் 1 மணி நேரத்தில் 22.5 கி.மீட்டர் தூரம் சைக்கிள் ஓட்டி சாதனை படைத்துள்ளார். அவரது பெயர் ராபர்ட் மார்சண்ட். இவர் பிரான்சை சேர்ந்தவர். இவர் பாரீஸ் அருகே ஒரு விளையாட்டு மைதான ஓடு தளத்தில் சைக்கிள் ஓட்டினார்.

103] இன்னும் 7 ஆண்டுகளில், விண்வெளிக்கு சோதனை ரீதியில் மனிதனை அனுப்புவதற்கு இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு இஸ்ரோ

திட்டமிட்டுள்ளது. அடுத்த கட்டமாக இன்னும் 7 ஆண்டுகளில் அதாவது, 2024-ம் ஆண்டில் விண்வெளிக்கு ராக்கெட்டில் மனிதனை அனுப்பவும் இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த திட்டம் நிறைவேறுகிறபோது அது விண்வெளித்துறையில் மகத்தான சாதனையாக விளங்கும்.

104] டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனை தொடர்பான வாடிக்கையாளர்களின் சந்தேகங்களை கேட்டறிவதற்காக இலவச உதவி எண் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✓ டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனை தொடர்பாக வாடிக்கையாளர்களின் சந்தேகங்களை கேட்டறிவதற்காக இலவச உதவி எண் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. “14444” என்பது அந்த இலவச எண் ஆகும். இந்த இலவச உதவி எண் மூலமாக இ-வாலெட், ஆதார் மூலம் கட்டணம் செலுத்துதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு விவகாரங்கள் குறித்து கேட்டறியலாம்.
- ✓ தொலைத் தொடர்பு துறை மற்றும் நாஸ்காம் மென்பொருள் சங்கம் இணைந்து இந்த இலவச எண்ணை அறிமுகம் செய்துள்ளது

105] பிரதமர் மோடி அறிமுகப்படுத்திய 'பீம் ஆப்' 6 நாட்களில் 50 லட்சம் பதிவிறக்கத்தை தாண்டி சாதனை படைத்துள்ளது.

- ✓ மக்களிடையே மின்னணு பரிவர்த்தனையை அதிகரிக்கும் விதமாக மத்திய அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. அதன் ஒருபகுதியாக, கடந்த 30 ஆம் தேதி மத்திய அரசு நிறுவனமான என்.பி.சி.ஐ., வடிவமைத்துள்ள 'பீம் ஆப்' பை பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிமுகப்படுத்தினார்.

பிளே ஸ்டோரில் முதலிடம்

- ✓ அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 6 நாட்களுக்குள்ளாகவே 50 லட்சம் பதிவிறக்கத்தை தாண்டியது. இந்தியாவில், பிளே ஸ்டோரில் அதிகம் பதிவிறக்கம் செய்யப்படும் ஆப் பட்டியலில் பீம் ஆப் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.

106] எச்1பி விசா சீர்த்திருத்த மசோதா அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் மறு அறிமுகம்

- ✓ அயல்நாட்டு ஊழியர்கள், குறிப்பாக இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப துறையின் வர்த்தகங்களை தீர்மானிக்கும் எச்1பி விசா சீர்திருத்த மசோதா அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் மறு அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.

- ✓ அதாவது எச்1பி விசா நடைமுறைகளைக் கொண்டு தவறாகப் பயன்படுத்தி அமெரிக்க ஊழியர்களை மலிவான சம்பளம் மூலம் வெளியேற்றும் நடைமுறையை அகற்றும் நோக்கத்துடனும் அதே வேளையில் திறமை வாய்ந்த அயல்நாட்டு பணியாளர்கள் பாதிக்கப்படாதவாறும் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட எச்1பி விசா சீர்திருத்த மசோதா அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் மறு அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.

- ✓ இதன் படி எச்1பி விசா ஊழியர்களுக்கு குறைந்த பட்ச ஆண்டு சம்பளம் 100,000 அமெரிக்க டாலர்கள் என்று நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் மாஸ்டர் டிகிரி விலக்கும் நீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✓ டிஸ்னி, சோகால் எடிசன் உள்ளிட்ட நிறுவனங்கள் சிக்கன நடவடிக்கைக்காகவும் மலிவான சம்பளத்திற்காகவும் அமெரிக்க ஊழியர்களை வேலையை விட்டு அனுப்பி அயல்நாட்டு ஊழியர்களை எச்1பி விசா நடைமுறைகளை தவறாகப் பயன்படுத்தி நியமித்ததையடுத்து இந்த சீர்திருத்த மசோதா மறு அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

107] அமெரிக்க அதிபராக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள டொனால்டு டிரம்ப், வெள்ளை மாளிகையில் முக்கிய பொறுப்புக்கு இந்திய வம்சாவளியைச்சேர்ந்த ராஜ் ஷா என்பவரை நியமித்துள்ளார்.

- ✓ இந்தியாவின் குஜராத் மாநிலத்தைச்சேர்ந்த ராஜ் ஷாவின் பெற்றோர்கள் அமெரிக்காவிற்கு குடிபெயர்ந்தனர். ராஜ்ஷா டொனால்டு டிரம்பின் வெற்றிக்கு முக்கிய பங்காற்றியவர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- ✓ தற்போது வெள்ளை மாளிகையில் பணியாற்றும் பெரிய கவுரவத்தை டொனால்டு டிரம்ப் ராஜ் ஷாவுக்கு அளித்துள்ளார். அதிபரின் துணை உதவியாளராகவும் துணை தொடர்பு இயக்குநர் மற்றும் ஆய்வு இயக்குநர் ஆகிய பொறுப்புகளில் ராஜ் ஷா நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார். 30 வயதான ராஜ் ஷாவை நியமித்து அதிபரின் கொள்கைகளை வகுக்கும் குழு அறிவிப்பு வெளியிட்டுள்ளது.

108] அர்ஜெண்டினாவில் நடைபெற்ற கார் பந்தயத்தில் புகழ்பெற்ற கார் ரேஸ் வீரர் Sebastian Loeb முதலிடத்தைப் பிடித்து சாதனை படைத்துள்ளார்.

- ✓ அர்ஜெண்டினாவில் Dakar Rally என்றபுகழ்பெற்ற கார் மற்றும் இருசக்கர வாகன பந்தயங்கள் நடைபெற்றன. கார் பந்தயத்தில் Resistencia விலிருந்து San Miguel de Tucuman வரையிலான 275 கிலோ மீட்டர் தொலைவினை இரண்டு மணிநேரம் ஆறு நிமிடங்கள் மற்றும் 55 விநாடிகளில் கடந்து Sebastian Loeb முதலிடம் பிடித்து சாதனை படைத்தார்.

109] மாடுகளுக்கு அடையாள எண்.. மத்திய அரசு புதிய திட்டம்

- ✓ நாடு முழுவதும் உள்ள மாடுகளுக்கு 12 இலக்க அடையாள எண் பொருத்தும் பணியை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.

- ✓ பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள் என மொத்தமுள்ள 8.8 கோடிக்கும் மேற்பட்ட கால்நடைகளுக்கு பிரத்யேக 12 இலக்க அடையாள எண்ணினை பொருத்தும் பணி புத்தாண்டு தினம் முதல் தொடங்கியது. இதற்காக அதிநவீன வசதிகள் கொண்ட டேப்லெட் வகை ஸ்மார்ட்போன்களுடன் ஒருலட்சம் பேர் களப்பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர். இதன்மூலம் கால்நடைகளுக்கு உரிய நேரத்தில் தடுப்பூசி போடுவது முதல் அதன் உடல்நிலையைக் கண்காணிக்கும் பணிகளை சிறப்பாக மேற்கொள்ள முடியும் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.

- ✓ இதன்மூலம் பால் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகளின் வருமானத்தை 2022ம் ஆண்டுக்குள் இருமடங்காக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. கால்நடைகளின் காதுப்பகுதியில் பொருத்தப்படும் இந்த அடையாள எண் கொண்ட பாலியூரேதீன் டேக் பொருத்தப்பட உள்ளது. இதன் மூலம் அந்த கால்நடைக்கு பிரத்யேக அடையாள எண் வழங்கப்பட்டு, அதன் உரிமையாளருக்கு கால்நடைகளுக்கான ஹெல்த் கார்டுகள் வழங்கப்பட உள்ளன. இதற்காக ரூ.148 கோடி நிதியினை மத்திய அரசு ஒதுக்கியுள்ளதாகத் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

110] 3 மொழிகளில் தயாராகிறது "அம்மா" படம்!!

- ✓ மறைந்த முன்னாள் முதல்வர் ஜெயலலிதாவின் வாழ்க்கை வரலாற்றை பிரபல தெலுங்கு இயக்குனர் தாசரி நாராயண ராவ் படமாக்குகிறார்.

- ✓ மறைந்த முன்னாள் முதல்வர் ஜெயலலிதாவின் வாழ்க்கை வரலாறு படமாகிறது. தமிழ், தெலுங்கு மற்றும் இந்தியில் எடுக்கப்பட உள்ள இந்த படத்தை பிரபல தெலுங்கு இயக்குனர் தாசரி நாராயண ராவ் இயக்குகிறார். அவர் தனது படத்திற்கு அம்மா என்ற தலைப்பை தேர்வு செய்து பதிவும் செய்துவிட்டாராம். திரைக்கதை பணிகள் நடந்து வருகிறதாம்.

- ✓ படத்தை தாசரி நாராயண ராவே தயாரிப்பதாக கூறப்படுகிறது. யார் ஜெயலலிதாவாக நடிக்கப் போகிறார் என்பது தெரியவில்லை. ஜெயலலிதாவாக நடிக்க ஆசையாக இருப்பதாக நடிகைகள் ரம்யா கிருஷ்ணன் மற்றும் த்ரிஷா

தெரிவித்துள்ளனர். ரம்யா கிருஷ்ணன் ஜெயலலிதா கெட்டப்பில் இருக்கும் புகைப்படம் வாட்ஸ்ஆப்பில் பரவியது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

111] நெசவாளர்களின் குறையை தீர்க்க "Bunkar Mitra" சேவை மையங்கள் இன்று முதல் தொடங்கப்படுகிறது

- ✓ தற்போது நாடு முழுவதும் "28" இடங்களில் இந்த சேவை மையங்கள் செயல்படும். தற்போது 7 மொழிகளில் இந்த சேவை மையங்கள் செயல்படும் இந்தி, ஆங்கிலம், தமிழ், அசாமி, தெலுங்கு, கன்னடா மற்றும் பெங்காலி மொழிகளில் செயல்படும்.

112] விண்வெளியில் இன்னொரு பூமி?... விஞ்ஞானிகளின் புதிய கண்டுபிடிப்பு

- ✓ விண்வெளியில் சூரிய குடும்பத்தைப் போன்றதொரு நட்சத்திரக் கூட்டத்தினை இங்கிலாந்து விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ✓ இங்கிலாந்தின் ஹெர்ட்போர்ட்ஷைர் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆய்வாளர்கள் சூரிய குடும்பத்துக்கு வெளியே 816 நட்சத்திரங்களைக் கொண்ட சூரியகுடும்பத்தைப் போன்றதொரு நட்சத்திர குடும்பத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளனர். இந்த நட்சத்திரங்களில் பாதியளவுக்கு புதிய நட்சத்திரங்கள் என்று தெரிவித்துள்ள ஆய்வாளர்கள், அவற்றில் பெரும்பாலானவை உயிர்வாழ உகந்த சூழல் கொண்டதாக இருக்கலாம் என்றும் கூறியுள்ளனர்.
- ✓ ஏறக்குறைய 50 லட்சம் ஆண்டுகளாக பார்வைக்கு தென்படாமல் இருந்த இந்த நட்சத்திரக் கூட்டம் குறித்து ஆய்வு செய்வதன் மூலம், நட்சத்திரங்கள் எவ்வாறு உருவாகிறது என்பதை அறிந்துகொள்ளலாம் என்றும் அவர்கள் நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளனர். இதுதொடர்பாக கடந்த 2010ம் ஆண்டு முதல் 2015ம் ஆண்டு வரை தொடர்ச்சியாக அகச்சிவப்பு கதிர்கள் (Infrared) கேமிரா மூலம் ஆய்வு செய்து வந்த ஆய்வாளர்கள் குழு, பூமி போன்றே உயிர்வாழ

உகந்த சூழல் நிலவும் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட கிரகங்கள் அந்த நட்சத்திரக் கூட்டத்தில் இருக்கலாம் என்றும் தெரிவித்துள்ளனர்.

113] பணமில்லா பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள இந்தியன் வங்கியின் புதிய செயலி அறிமுகம்

- ✓ மத்திய அரசின் பணமதிப்பு நீக்க நடவடிக்கையால் இந்தியன் வங்கி தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு பணமில்லா பரிவர்த்தனை மேற்கொள்வதற்கு வசதியாக 'இந்தியன் வங்கி யுபிஐ ஆப்' என்ற செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த செயலி மூலம் இந்தியன் வங்கி வாடிக்கையாளர்கள் பிறருக்கு பணம் அனுப்ப முடிவதோடு, பிறரிடமிருந்து பணம் பெறவும் முடியும்.

- ✓ இதேபோல் கிராமப்புற ஏழை மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் 'உங்கள் போன் உங்கள் வங்கி' என்ற சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம், இன்டர்நெட் இணைப் பின்றி செல்போன் மூலம் பணப் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ளலாம்.

- ✓ மேலும், வீட்டுக் கடன் பெற விண்ணப்பிக்கும் விண்ணப்பதாரர் களின் விண்ணப்பங்களின் நிலை குறித்து அறிந்து கொள்ளும் வசதியும் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

114] பிரதமர் பயிர்க் காப்பீட்டு திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் [பிரதான் மந்த்ரி ஃபஸல் பீமா யோஜனா]

- ✓ இயற்கை பேரிடர் பாதிப்புகளால் ஏற்படும் பொருளாதார சிக்கல்களை ஈடு செய்ய பயிர்காப்பீடு திட்டம் வகை செய்கிறது. விவசாயிகளுக்காக, கடந்த ஆண்டு, பிரதமரின் புதிய பயிர்க் காப்பீட்டு திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

அதன் முக்கிய அம்சங்கள்

- ✓ வறட்சி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை பேரிடர்களாலோ அல்லது பூச்சித் தாக்குதல், காட்டு விலங்குகள் தாக்குதலாலோ பயிர்கள் பாதிக்கப்படும் பட்சத்தில் உரிய இழப்பீடு வழங்குவதே பிரதமரின் பயிர் காப்பீடு திட்டமாகும். இத்திட்டத்தில் சேரும் விவசாயிகள் பிரிமியம் தொகையில் 1.5 முதல் 2 சதவிகிதம் வரை செலுத்தினாலே போதுமானது. பணப்பயிர்களாக இருக்கும் பட்சத்தில் அதற்கு 5 சதவிகித பிரிமியம் செலுத்த வேண்டியிருக்கும். மீத தொகையை மத்திய அரசே செலுத்திவிடும். பயிர் பாதிக்கப்படும் பட்சத்தில் விவசாயிகளுக்கு முழு இழப்பீடும் கிடைக்கும். பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களை ஸ்மார்ட்ஃபோனில் படம் எடுத்து அனுப்பினாலே இழப்பீடு தொகை பெறும் வசதிகளும் இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்களாகும். பயிர்க் கடன் பெற்ற விவசாயிகள் அனைவரும் தாமாகவே இத்திட்டத்தின் கீழ் வந்துவிடுவர்.
- ✓ பயிர்க் கடன் பெறாத விவசாயிகள் அருகிலுள்ள வங்கிக் கிளைகள் மூலமாக பயிர்க் காப்பீடு வசதியை பெற விண்ணப்பிக்க முடியும். அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்களின் இணையதளம் வாயிலாகவும் பயிர் காப்பீட்டு வசதியை விவசாயிகள் பெற முடியும். பிரதமரின் பயிர் காப்பீடு குறித்த முழுமையான விவரங்கள் பிரதான் மந்த்ரி ஃபஸல் பீமா யோஜனா என்ற வலைத்தளத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

115] சென்னை, அகமதாபாத் மற்றும் வாரணாசி ஆகிய நகரங்களை ஸ்மார் சிட்டியாக மாற்றும் மத்திய அரசின் முயற்சிக்கு ஒத்துழைப்பு அளிக்க ஜப்பான் முடிவு செய்துள்ளது.

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் கனவு திட்டங்களில் முக்கிய இடம் பிடித்திருப்பது 'ஸ்மார்ட் சிட்டி' என்னும் சீர்மிகு நகர திட்டம் ஆகும். இந்த திட்டத்தின்கீழ் நாட்டில் 100 நகரங்களை தேர்ந்தெடுத்து, அந்த நகரங்களை சீனா, ஐரோப்பிய நாடுகளில் உள்ள 'ஸ்மார்ட் சிட்டி' கள் போல அனைத்து

வசதிகளையும் ஏற்படுத்தி தந்து மேம்படுத்த வேண்டும் என்பதுதான் பிரதமர் மோடியின் லட்சியம் ஆகும்.

- ✓ இந்த திட்டத்தில் முதல் கட்டமாக 20 நகரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அந்த பட்டியலை மத்திய நகர்ப்புற வளர்ச்சித்துறை கடந்த ஜனவரி மாதம் 28-ந் தேதி வெளியிட்டது. அந்த பட்டியலில், தமிழ்நாட்டில் இருந்து சென்னையும், கோவையும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ✓ இந்நிலையில், சென்னை, அகமதாபாத் மற்றும் வாரணாசி ஆகிய நகரங்களை ஸ்மார் சிட்டியாக மாற்றும் மத்திய அரசின் முயற்சிக்கு உதவ ஜப்பான் முடிவு செய்துள்ளது.

116] உத்தரகாண்ட் மற்றும் மணிப்பூர் மாநிலங்களில் முதல் முறையாக மின்னணு வாக்குப்பதிவு எந்திரத்தில் வேட்பாளர்களின் புகைப்படம் பொருத்தப்படுகிறது.

- ✓ மணிப்பூர், உத்தரகாண்ட், உத்தர பிரதேசம், பஞ்சாப், கோவா ஆகிய மாநிலங்களுக்கான சட்டமன்றத் தேர்தல் தேதி அறிவிக்கப்பட்டதையடுத்து தேர்தல் நடத்தை விதிகள் அமலுக்கு வந்துள்ளன. தேர்தலை நடத்துவதற்கான ஏற்பாடுகளை தேர்தல் ஆணையம் செய்யத் தொடங்கி உள்ளது.
- ✓ மணிப்பூர் மற்றும் உத்தரகாண்ட் மாநிலங்களில் நடைபெற உள்ள சட்டமன்றத் தேர்தல்களில் மின்னணு வாக்குப்பதிவு எந்திரங்களில், வேட்பாளர்களின் புகைப்படம் பொருத்தப்பட உள்ளது. முதல் முறையாக இந்த ஏற்பாடு இரண்டு மாநிலங்களிலும் செய்யப்படுகிறது.

117] நாட்டிலேயே முதல்முறையாக பயோ கேஸில் இயங்கும் பஸ்கள் கொல்கத்தாவில் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளன. [மனித கழிவுகள் மற்றும் விலங்கு கழிவுகளை பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட எரிவாயு மூலம் இயங்கும் பேருந்து]

- ✓ நாட்டிலேயே முதல்முறையாக பயோ கேஸில் இயங்கும் பஸ்கள் கொல்கத்தா நகரில் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளன. சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு இழைக்காத இந்த பஸ்களுக்கான எரிபொருள் செலவு மிக மிக குறைவாக இருக்கும். எனவே, டிக்கெட் கட்டணமும் மிக குறைவாக நிர்ணயிக்கப்பட உள்ளது.

- ✓ வரும் மார்ச் மாதம் முதல் பயோ கேஸில் இயங்கும் பஸ்கள் கொல்கத்தாவில் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது. முதல்கட்டமாக கொல்கத்தா மாநகரின்12 வழித்தடங்களில் 12 பஸ்கள் இயக்கப்பட உள்ளன. கொல்கத்தாவிலுள்ள உல்ட்டாதங்கா மற்றும் கரியா ஆகிய பகுதிகளுக்கு இடையிலான 17 கிமீ தொலைவு கொண்ட வழித்தடத்தில் முதல் பஸ் அறிமுகம் செய்யபப்படும்.

- ✓ பயோ கேஸில் இயங்கும் பஸ்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்காது என்பது மட்டும் அல்ல. மிகுந்த எரிபொருள் சிக்கனத்தை தர வல்லவை. எனவே, ஒரு கிலோமீட்டருக்கு ஒரு ரூபாய் என்ற அளவில் கட்டணம் நிர்ணயிக்கப்பட உள்ளது. ஒரு கிலோ பயோ கேஸில் இந்த பஸ்கள் 20 கிலோமீட்டர் தூரம் வரை பயணிக்கும். ஒரு கிலோ பயோ கேஸ் ரூ.30க்கு விற்கபப்படுகிறது. நச்சுப் புகை இல்லாத நகர்ப்புற போக்குவரத்துக்கு இந்த பஸ்கள் வழிகோலும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ✓ குளிர்சாதன வசதியில்லாத இந்த பஸ்களில் 60 பயணிகள் வரை செல்ல முடியும். ஒவ்வொரு பஸ்சும் ரூ.13 லட்சம் விலை மதிப்பு கொண்டது. டெல்லியிலும் போய கேஸ் பஸ்களை அறிமுகம் செய்யும் திட்டம் இருந்தது. ஆனால், அங்கு மின்சார பஸ்களை இயக்க முடிவு செய்யப்பட்டிருப்பதால், இந்த திட்டம் கைவிடப்பட்டது. வாகனப் புகையால் சுற்றுச்சூழல் மாசு படுவதை குறைக்கும் விதத்தில், சென்னை உள்ளிட்ட மாநகரங்களில் பயோ கேஸ் மற்றும் மின்சாரத்தில் இயங்கும் பஸ்களை அறிமுகப்படுத்தினால் சிறப்பாக இருக்கும் என்பது மக்களின் எதிர்பார்ப்பாக உள்ளது.

118] தெற்கு ரயில்வேயில் முதல்முறையாக சூரியசக்தி தகடு பொருத்திய ரயில் பெட்டி அறிமுகம்

- ✓ தெற்கு ரயில்வேயில் முதல் முறையாக சூரியசக்தி தகடுகள் பொருத்தப்பட்ட ரயில்பெட்டி கோவை-மயிலாடுதுறை ரயிலில் சோதனை முறையில் இணைக் கப்பட்டு இயக்கப்படுகிறது.

- ✓ ரயில்வே துறை சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடுவதை குறைக்கும் வகையில் பசுமை திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. தெற்கு ரயில்வே சார்பில் சேலம் ரயில்வே கோட்டத்துக்கு உட் பட்ட ரயில்களின் மேற்கூரையில் சூரியசக்தி தகடுகளை பொருத்தி மின்சாரம் தயாரித்து ரயில் பெட்டிகளுக்கு பயன்படுத்தும் சோதனை அடிப்படையிலான திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- ✓ சேலத்தைச் சேர்ந்த இந்த்- ஆஸி சோலார் நிறுவனம் ரயில் பெட்டிகளின் கூரை மீது சூரியசக்தி தகடுகளை பதிக்கும் பணியை மேற்கொண்டுள்ளது. அதன்படி ரயில் பெட்டிகளில் சோலார் தகடு களை பதித்து தெற்கு ரயில்வே யிடம் ஒப்படைத்துள்ளது.

- ✓ மேற்கூரையில் 36 சூரியசக்தி தகடுகள் பொருத்தப்பட்ட ரயில் பெட்டியை, சேலம்-மயிலாடுதுறை ரயிலில் இணைக்கும் விழா சின்னசேலம் ரயில் நிலையத்தில் நேற்று [05.01.2017] நடந்தது.

119] ஜெயலலிதா எழுதிய நாவல் 'ஒருத்திக்கே சொந்தம்' மறுபதிப்பு

- ✓ தமிழக முதல்வராக இருந்து மறைந்த ஜெயலலிதா எழுதிய 'ஒருத்திக்கே சொந்தம்' என்கிற முதல் நாவலை ஜனவரி மாதத்தின் 'குடும்ப நாவல்' இதழில் மறுபதிப்பு செய்துள்ளார்கள்.

- ✓ திரைப்பட நடிகையாக, பாடகியாக, அரசியல்வாதியாக இருந்த ஜெயலலிதாவுக்கு நாவல் ஆசிரியர், எழுத்தாளர் என்ற முகங்களும் உண்டு.

- ✓ ஜெயலலிதாவின் முதல் நாவல் 'ஒருத்திக்கே சொந்தம்' 1980ம் ஆண்டு வெளியானது. இந்த நாவலை மாலைமதி பதிப்பகம் வெளியிட்டது. நாவல்

எழுத வேண்டும் என்ற கனவை நனவாக்கியவர், ஜெயலலிதாவின் நெருங்கிய நண்பரும், மறைந்த துக்ளக் ஆசிரியருமான சோ.

- ✓ ஒரு நாயகனுக்கும், 2 நாயகிகளுக்கும் இடையிலான பாசக் கதைதான் 95 பக்கம் கொண்ட 'ஒருத்திக்கே சொந்தம்' நாவலின் கரு.

120] அமெரிக்காவில் தமிழக வம்சாவளியை சேர்ந்த மாணவிக்கு கவுரவம்

- ✓ திருநெல்வேலியில் இருந்து அமெரிக்காவில் குடியேறிய தம்பதியினரின் மகள் ஒருவரை கல்வி குறித்து பிரசார குழுவிற்கு மிச்செல் ஒபாமா தேர்வு செய்துள்ளார்.

- ✓ இந்த குழுவிற்கு தேர்வான ஸ்வேதா பிரபாகரன் என்பவர், கடந்த 1998 ல் தனது பெற்றோருடன் நெல்லையிலிருந்து அமெரிக்கா வந்தவர். இவர், விர்ஜினியாவில் உள்ள தாம்சன் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஜெபர்சன் உயர் நிலை பள்ளியில் படித்து வருகிறார். இவர் வரும் தலைமுறையை சேர்ந்த இளைஞர்கள் பொறியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்களாக மாற வேண்டும் என்பதற்காக Everybody Code Now! என்ற தொண்டு நிறுவனத்தை தோற்றுவித்து சி.இ.ஓ.,வாக உள்ளார். இவரது பணியை ஊக்குவிக்கும் வகையில், கல்விதுறையில், 'better make room' என்ற கல்வித்துறையில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பிரசார குழுவில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார். இந்த குழு, மிச்செல் ஒபாமாவால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது ஆகும். இந்த குழுவில் 12 உயர் நிலை பள்ளிமாணவர்கள் மற்றும் 5 கல்லூரி மாணவர்கள் இடம்பெறுவார்கள். இவர்கள் இன்று வெள்ளை மாளிகை சென்று அங்கு நடக்கும் நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொள்ள உள்ளனர்.

121] 2017 உலக புத்தகக் காட்சியில் 'மனுஷி'

- ✓ உலக புத்தகக் காட்சி டெல்லியில் நாளை [07.01.2017] தொடங்க உள்ளது. நேஷனல் புக் டிரஸ்ட் (NBT) மற்றும் இந்திய வர்த்தக வளர்ச்சிக் கழகத்தின் (ITPO) சார்பில், பிரகதி மைதானத்தில் ஜனவரி 15--ம் தேதி வரை நடைபெற

உள்ளது. காலை 11 மணியில் இருந்து இரவு 8 மணி வரை புத்தக வாசிப்பாளர்கள் புத்தகங்களை அள்ளி வரலாம். இந்த ஆண்டின் தீம் 'மனுஷி' . அதாவது பெண்களின் படைப்புகள் மற்றும் பெண்களுக்கான படைப்புகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படும்!

122] I Am A Troll . எழுதியவர் -- ஸ்வாதி சதுர்வேதி

123] Premier app

- ✓ தொழில் நிறுவனங்களுக்கு மின்னணுத் தொழில்நுட்பத்தை பயிற்றுவிக்கும் வகையில் "பிரீமியர்' என்ற பெயரிலான புதிய செல்லிடப்பேசி செயலியையும் கூகுள் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. தமிழ், ஆங்கிலம், தெலுங்கு, மராத்தி ஆகிய மொழிகளில் இந்தச் செயலி இயங்கும்

124] HDFC வங்கி Facebook Messenger மூலம் Recharge , மின் கட்டணம் செலுத்த , வாடகை ஊர்திகளுக்கான கட்டணங்களை செலுத்த OnChat என்ற வசதியை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

125] 35th All India Police Equestrian Championship and Mounted Police Duty Meet.

- ✓ 35வது அகில இந்திய காவல் குதிரையேற்ற போட்டிகள் ஹைதராபாத்தில் ஜனவரி 10ல் துவங்க உள்ளது. கடந்த ஆண்டு டேராடூனில் நடைபெற்ற Bjp கட்சி பேரணியில் பங்கேற்றவர்களால் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகி உயிரிழந்த " சக்திமான் " குதிரையின் நினைவை போற்றும் வகையில் இந்த போட்டிகளுக்கு சக்திமான் என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

126] பிறப்பு விகிதம் அதிமாக உள்ள 14 மாவட்டங்களில் , பிறப்பு விகிதத்தை கட்டுப்படுத்த புதிதாக திருமணம் செய்பவர்களுக்கு கருத்தடை சாதனங்கள் , மாத்திரைகள் , Pregnancy testing kit மற்றும் துண்டு, நகவெட்டி , சோப்பு , சீப்பு , கைகுட்டை அடங்கிய பையை ராஜஸ்தான் மாநில அரசு வழங்கி வருகிறது.

- ✓ தேசிய பிறப்பு விகிதம் 2.1 என்ற அளவில் உள்ளது. ஆனால் மேற்கண்ட 14 மாவட்டங்களில் பிறப்பு விகிதம் 3 முதல் 4 வரை உள்ளது.

127] ஜனவரி 7 அன்று பெங்களூரில் நடைபெறும் Pravasi bharatiya divas (வெளி நாடு வாழ் இந்தியர் தினம்) விழாவில் முதல் முறையாக 250 UAE வாழ் இந்தியர்கள் பங்கேற்க உள்ளனர்.

128] திருமணமாகாமல் வீடுகளில் தனித்து வாழும் ஆதரவற்ற பெண்களுக்கு மாதந்தோறும் ரூ.1000 பென்ஷன் வழங்கப்படும் என்று தெலுங்கானா அரசு அறிவித்துள்ளது.

129] ரஷ்யா நாட்டில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்காக 8500 அடி உயரத்தில் டாய்லெட் உள்ளது. இதற்கு தேவையான டிஷ்யூ பேப்பர் ஹெலிகாப்டரில் கொண்டு வரப்படுகிறது.

- ✓ ரஷ்யா நாட்டில் சைபீரியாவிலுள்ள அல்டாஸ் மலைப்பகுதி, உலகிலேயே வெப்பநிலை குறைந்த பகுதிகளில் ஒன்று. கடல் மட்டத்திலிருந்து 8500 அடி உயரத்தில் இருப்பதால், இங்கு வெப்பநிலை மைனஸ் 50 டிகிரிக்கும் குறைவானதாகவே இருக்கும்.
- ✓ இந்தப் பகுதியில் வானிலை ஆராய்ச்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. அதில் 4 வானிலை ஆராய்ச்சியாளர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர். இவர்களின் தேவைக்காக அங்கு டாய்லெட் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது கடல்

மட்டத்திலிருந்து சுமார் 8530 அடி உயரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது உலகின் மிக அபாயகரமான டாய்லெட் என அழைக்கப்படுகிறது.

- ✓ சாலை வசதிகள் எதுவும் இல்லாத இம்மையத்திற்கு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தேவையான உணவு, குடிநீர் மற்றும் டாய்லெட் உபயோகத்திற்கான டிஷ்யூ பேப்பர்கள் ஹெலிகாப்டர் மூலமாகவே கொண்டுவரப்படுகிறது.

130] 50 ஆண்டு பகைக்கு முற்றுப்புள்ளி: கியூபா - அமெரிக்கா இடையே புதிய ஒப்பந்தம்

- ✓ அமெரிக்காவும், அதன் அண்டை நாடான கியூபாவும் அரை நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக பரம எதிரிகளாக இருந்தன. 1959-ம் ஆண்டு அமெரிக்காவின் ஆதரவுடன் அங்கு நடைபெற்றுவந்த ஆட்சியை பிடெல் காஸ்ட்ரோ தலைமையிலான கம்யூனிஸ்ட் புரட்சிப்படை தூக்கியெறிந்த பின்னர் இருநாடுகளுக்கும் இடையில் தீராப்பகை நிலவிவந்தது.
- ✓ பின்னர், அமெரிக்க அதிபர் ஒபாமாவும், கியூபாவின் தற்போதைய அதிபர் ரவுல் காஸ்ட்ரோவும் செய்த தொடர் முயற்ச்சியால் இரு நாடுகளுக்கிடையே உள்ள உறவில் சமரசம் ஏற்பட்டது.
- ✓ இந்நிலையில், சுமார் 55 ஆண்டிற்குப் பிறகு கியூபாவில் இருந்து அமெரிக்காவிற்க்கு காய்கறிகளின் படிமங்களால் உருவாக்கப்படும் மரக்கரி (vegetable charcoal) ஏற்றுமதி செய்ய இரு நாடுகளுக்கிடையே வணிக ரீதியிலான ஒப்பந்தம் கையொப்பமாகியுள்ளது. ஒரு டன் மரக்கரி 420 அமெரிக்க டாலர் என்ற விலையில், முதல் கட்டமாக 40 டன் மரக்கரி ஏற்றுமதி செய்யப்பட உள்ளது.

131] சர்வதேச தீவிரவாதிகள் பட்டியலில் பின்லேடன் மகன்: அமெரிக்கா அறிவிப்பு

- ✓ சர்வதேச பயங்கரவாதியாக திகழ்ந்தவர் பின்லேடன். இவர் அல்-கொய்தா தீவிரவாத அமைப்பின் தலைவராக இருந்தார். இவர் உலக நாடுகளை அச்சுறுத்தி வந்தார்.

- ✓ பாகிஸ்தானின் அபோதாபாத்தில் பதுங்கி இருந்த அவரை கடந்த 2011-ம் ஆண்டு அமெரிக்க அதிரடிப்படை சுட்டுக்கொன்றது. அதை தொடர்ந்து அய்மான் அல்-ஜவாகிரி அல்- கொய்தா தலைவராக பொறுப்பேற்றார்.

- ✓ சுட்டுக்கொல்லப்பட்ட பின்லேடனுக்கு 4 மனைவிகள் உள்ளனர். அதே போன்று பல மகன்கள் இருக்கின்றனர். அவர்களில் ஹம்சாவும் ஒருவர் தற்போது இவருக்கு 20 வயதாகிறது.

- ✓ ஹம்சா அபோதாபாத்தில் தனது தந்தை பின்லேடன், தாயார் ஹைறியா சபருடன் தங்கியிருந்தார் ஆனால் பின்லேடன் கொல்லப்பட்ட போது அங்கு அவர் இல்லை. தலைமறைவாகி தப்பிவிட்டார்.

- ✓ இந்த நிலையில் சமீபத்தில் அமெரிக்கா சர்வதேச தீவிரவாதிகள் பட்டியலை வெளியிட்டது. அதில் ஹம்சா பெயரும் இடம் பெற்றுள்ளது.

132] மாதேசி மக்களுக்கும் சம உரிமை அளிக்கும் வகையில் நேபாள நாட்டின் அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் திருத்தம் செய்வதற்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்து அந்நாட்டின் பிரதான எதிர்க்கட்சிகள் இன்று போராட்டத்தில் ஈடுபட்டன.

- ✓ நேபாள நாட்டில் புதிய அரசியலமைப்பு சட்டம் கடந்தாண்டு நடைமுறைக்கு வந்தது. அதில் இந்தியாவில் இருந்து சென்று குடியேறிய மக்களான மாதேசி இனத்தவர்களுக்கு சரியான உரிமைகள் அளிக்கப்படவில்லை எனக்கூறி மாதேசி இன மக்கள் கடந்த ஆண்டில் கடும் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

- ✓ இதனால், இந்தியாவில் இருந்து செல்லும் பெட்ரோல், டீசல் உள்ளிட்ட அத்தியாவசியப் பொருட்களுக்கு அங்கு கடும் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டது. இதையடுத்து, புதிய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் மாதேசிகளுக்கு ஆதரவாக

திருத்தம் கொண்டு வர தற்போதைய பிரதமர் பிரச்சான்டா நடவடிக்கை எடுத்தார்.

- ✓ இந்த முடிவை கைவிடக்கோரி முக்கிய எதிர்கட்சி கூட்டணியான நேபாள கம்யூனிஸ்ட் கட்சி (ஒருங்கிணைந்த மார்க்சிஸ்ட்- லெனினிஸ்ட்) தலைமையில் பல கட்சிகளை சேர்ந்த தொண்டர்கள் தலைநகர் காத்மாண்டுவில் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

133] ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் இந்திய பிரிவுக்கு நிர்வாக இயக்குநராக கரண் பாஜ்வா நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார்.

134] வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் மாநாடு ['பிரவாசி பாரதிய திவஸ்'] : பெங்களுருவில் தொடக்கம் [07.01.2017]. [மாநாட்டின் கருப்பொருள் -- Redefining Engagement with the Indian Diaspora.]

- ✓ கர்நாடக தலைநகர் பெங்களுரு வில் 14-வது வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் மாநாடு 'பிரவாசி பாரதிய திவஸ்' நாளை தொடங்கி 9-ம் தேதி வரை நடைபெறுகிறது.

- ✓ முதல்நாள் இளைஞர்கள் மாநாட்டை வெளியுறவு துறை அமைச்சர் சுஷ்மா ஸ்வராஜ் தொடங்கி வைக்க உள்ளார். இரண் டாம் நாள் மாநாட்டை பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைக் கிறார். நிறைவு நாள் மாநாட்டில் குடியரசுத் தலைவர் பிரணாப் முகர்ஜி பங்கேற்கிறார்.

- ✓ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த சுரினாம் நாட்டின் துணை அதிபர் மைக்கேல் அஸ்வின் சத்தியந்திரே அதின், போர்ச் சுகல் பிரதமர் அந்தோனியோ கொஸ்தா ஆகியோர் மாநாட்டில் சிறப்பு விருந்தினர்களாக கலந்து கொள்கிறார்கள். பெங்களுரு மாநாட்டின்போது இலங்கையில் வாழும் இந்திய வம்சாவளியினர் சார்பில் பல்வேறு கோரிக்கைகள் முன்வைக்கப்பட உள்ளன.

- ✓ ‘இந்திய பல்கலைக்கழகங் களில் இலங்கை வாழ் இந்திய வம்சாவளி மாணவர்களுக்கு அனு மதி வழங்க வேண்டும், தமிழர் கலாச்சார மரபுகளை இனங்கண்டு கொள்ள ஒரு கலாச்சார மரபுரிமை கிராமத்தை ஏற்படுத்த இந்திய அரசு உதவ வேண்டும்’ என்று வீரகேசரி பத்திரிகை நிறுவன தலைமை நிர்வாக அதிகாரி குமார் நடேசன் கோரிக்கை வைத் துள்ளார்.

- ✓ ‘பல்வேறு துறைகளில் சாதனை படைக்கும் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்கு ‘பிரவாசி பாரதிய சம்மான்’ விருது வழங்கப்படுகிறது.

135] தமிழகத்தில் மொத்தம் 5.92 கோடி வாக்காளர்கள் இருப்பதாகவும், புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்ட வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை 15 லட்சம் எனவும் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி ராஜேஷ் லக்கானி தெரிவித்தார்.

- ✓ ஆண் வாக்காளர்கள் 2.93 கோடியாகவும், பெண் வாக்காளர்கள் 2.99 கோடியாகவும் உள்ளது.

- ✓ அதிகளவு வாக்காளர்கள் கொண்ட சட்டப் பேரவைத் தொகுதியாக காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் சோழிங்கநல்லூர் தொகுதி விளங்குகிறது. அங்கு 6,22,333 வாக்காளர்கள் உள்ளனர்.

- ✓ குறைந்த அளவு வாக்காளர்கள் கொண்ட தொகுதியாக நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் கீழ்வேளூர் தொகுதியும் உள்ளது. அங்கு 1,66,920 வாக்காளர்கள் உள்ளனர்.

136] ஜப்பான் தலைநகரம் டோக்யோவில் புத்தாண்டையொட்டி, கையெழுத்துக் கலையை போற்றும் விதமாக நடத்தப்படும் பாரம்பரிய காலிகிராஃபி போட்டியில் ஆயிரக்கணக்கானோர் பங்கேற்று தங்கள் திறமையை வெளிப்படுத்தினர்.

137] உலகில் பல தானியங்கி கார்களை பல நிறுவனங்கள் வெளியிட்ட போதிலும், அதிக வேகம் கொண்ட தானியங்கி கார் தற்போது அறிமுகப்படுத்தபட்டுள்ளது.

- ✓ புதிய வகை கார் மாடல்களில் தனக்கென முத்திரை பதித்த ஃபாரடே நிறுவனம் உலகின் அதிவேக தானியங்கி கார்களை தயாரிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது. கடந்த 2016-ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இதற்கான முயற்சியை தொடங்கியது அந்நிறுவனம்.
- ✓ ஃபாரடே நிருவனத்தின் இந்த அதிவேக காருக்கு FF 91 என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இதில் உள்ள சிறப்பம்சம் என்னவென்றால் சக்தி வாய்ந்த 1050 ஹார்ஸ்பவர் என்ற என்ஜின்கள் பொருத்தப்படவுள்ளது. இதனால், இந்த காரானது, 2.40 வினாடிகளில் 0-100கி.மீ. வேகத்தை தொட்டுவிடும். 375 மைல்களை அசத்தலாக இது கடக்க கூடியது. இந்த மாடல் கார்களில் முகம் மூலம் அடையாளம் காணும் (face recognition)ஆப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம், காரின் கதவை திறப்பது, மூடிக்கொள்வது சுலபமாகும்.

138] விண்வெளியில் உள்ள கருந்துளைகளை ஆய்வு செய்யும் நாசா..!

- ✓ விண்வெளியில் உள்ள கருந்துளைகள் பற்றி ஆய்வு செய்யும் பணியை தொடங்க நாசா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ அமெரிக்க விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமான நாசா, 188 மில்லியன் டாலர் செலவில் விண்வெளியில் உள்ள கருந்துளைகள் பற்றிய ஆராய்ச்சியை தொடங்க திட்டமிட்டுள்ளது. இதற்கான முயற்சியில் சர்வதேச விண்வெளி மையத்தில் உள்ள விண்வெளி வீரர்கள் தற்போது ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- ✓ விண்வெளியில் உள்ள கருந்துளைகள், நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் போன்றவற்றில் காணப்படும் கண்களுக்குப் புலப்படாத விண்வெளி பொருட்கள் பற்றி துல்லிய புகைப்படங்களை, நேரடியாகப் பார்வையிட்டு அதனை பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ள நாசா திட்டமிட்டுள்ளது. நாசாவின் இந்த முயற்சி 2020-

ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்படும் எனவும் இதற்காக 3 மிகப்பெரிய விண்வெளி தொலைநோக்கிகளை விண்ணில் செலுத்த திட்டமிட்டுள்ளதாகவும் நாசா விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

139] இந்தியாவில் கடந்த 2014 - 2015ம் ஆண்டுகளில் விவசாயிகளின் தற்கொலை 42 சதவீதம் அதிகரித்திருப்பதாக தேசிய குற்றப்பதிவு கழகம் வெளியிட்ட புள்ளி விவரம் தெரிவிக்கிறது.

140] போக்குவரத்து நெரிசல் மிகுந்த பகுதிகளில் வசிப்போருக்கு டிமென்ஷியா என்ற மனநல பாதிப்பு ஏற்படும் வாய்ப்பு அதிகம் என கனடாவில் ஆராய்ச்சி செய்து, விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்திருக்கிறார்கள். இதற்காக அவர்கள் 11 ஆண்டுகளாக 20 லட்சம்பேரை ஆராய்ந்துவந்திருக்கிறார்கள். ஒலி மாசு, காற்று மாசு ஆகிய இரண்டும் மூளையில் பாதிப்பு ஏற்படுவதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றனவாம்.

141] ஆண்டுக்கு 200 மில்லியன் டாலர் (சுமார் ரூ.1,360 கோடி) நன்கொடைகள் வழங்குகிற, உலக பிரசித்தி பெற்ற ராக்பெல்லர் அறக்கட்டளையின் தலைமை பதவிக்கு இந்தியரான ராஜீவ் ஷா நியமிக்கப்பட உள்ளதாக தகவல்கள் வெளியாகி உள்ளன.

142] ஐ.எஸ் வசமிருந்து 850 ஆண்டு பழமைவாய்ந்த கோட்டையை கைப்பற்றிய குர்தீஷ் தீவிரவாதிகள்

- ✓ வட சிரியாவில் ஐ.எஸ் தீவிரவாதிகள் குழுவை எதிர்த்து சண்டையிட்டு வரும் முக்கிய குர்தீஷ் தீவிரவாத குழு ஒன்று, ஐ.எஸ் தீவிரவாதிகள் வசமிருந்த 850 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த கோட்டையை கைப்பற்றிவிட்டதாக தெரிவித்துள்ளது.

- ✓ ஐ.எஸ் தீவிரவாதிகள் வசமிருந்து சிரியாவின் ஜனநாயக படைகள் பல வாரங்களாக பல பகுதிகளைக் கைப்பற்றி வருகின்றனர்.

- ✓ தற்போது, கலாத் ஜபார் என்ற அறியப்படும் பகுதியிலிருந்து தீவிரவாதிகளை விரட்டி உள்ளதாக அந்தக் குழு தெரிவித்துள்ளது.

- ✓ ஐ.எஸ் தீவிரவாதிகளின் முக்கிய கோட்டையாக திகழும் ராக்கா நகரின் மேற்குப்பகுதியில் உள்ள ஒரு நதியின் கரையில் இந்தக் கோட்டை அமைந்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது,

143] ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸில், புலி, சிங்கம் போன்ற வன விலங்குகளை செல்லப் பிராணிகளாக வைத்திருப்பது சட்டவிரோதம் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

144] ஆப்ரிக்க நாடான ஜாம்பியாவில் மகளிருக்கு உதவும் வகையில் புரட்சிகரமான சட்டம் ஒன்று இயற்றப்பட்டுள்ளது. அதன்படி அங்குள்ள மகளிருக்கு மாதவிடாய் காலத்தில் ஊதியத்துடன் கூடிய ஒரு நாள் விடுப்பு அளிக்கப்படுகிறது.

145] உலகிலேயே முதல்முறையாக தமிழ்நாட்டில் இரண்டு முன்னணி புதுப்பிக்கத்தக்க தூயஎரிசக்தி தொழிற்சாலைகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

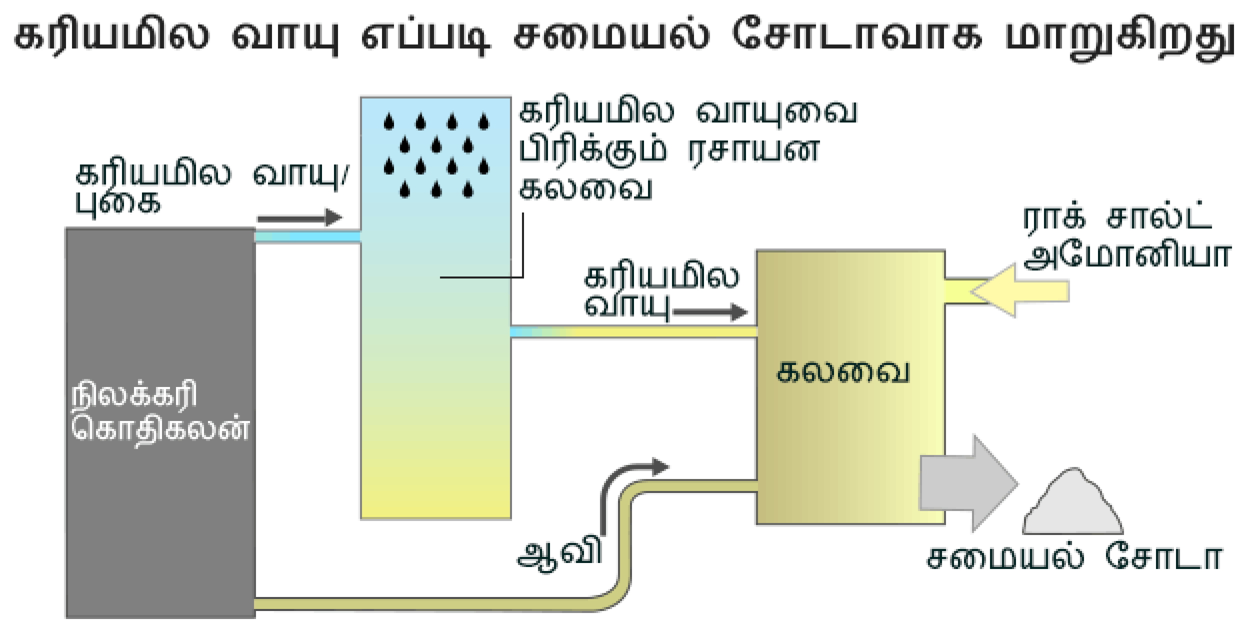
- ✓ நிலக்கரி கொதிகலனில் இருந்து வெளியாகும் கரியமில வாயுவை தொழிற்சாலை ஆலை ஒன்று சேகரித்து வைத்துக் கொண்டு முக்கிய ரசாயனம் தயாரிக்கிறது.

இது உலகிலேயே முதல் முறையாகும்.

- ✓ அந்த ஆலையிலிருந்து 100 கிமீ தூரத்தில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சூரிய மின் உற்பத்தி ஆலை ஒன்று அமைந்துள்ளது. அதில் 10 சதுர கிமீ பரப்பளவில் உள்ள 150,000 வீடுகளுக்கு மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

- ✓ கரியமில வாயுவை சேகரித்து, ரசாயனமாக மாற்றும் தொழில்நுட்பத்தை, மானியம் ஏதும் இல்லாமல் செயல்படுத்துவதால், இத்திட்டம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகப் பார்க்கப்படுகிறது.

- ✓ துறைமுக நகரான தூத்துக்குடியில் இந்த ரசாயன ஆலை கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது; அதில் 60,000 டன்கள் கரியமில வாயு சேகரிக்கப்பட்டு அதன் மூலம் பேக்கிங் சோடா அல்லது சமையல் சோடாவை உருவாக்க பயன்படும் ரசாயனப் பொருளாக பயன்படுத்தப்படும்.



- ✓ ஆதாரம்: கார்பன் கிளின் சொல்யூஷன்ஸ் BBC

146] அண்டார்டிகாவில் இருந்து பிரியும் ஐஸ்பாறை

- ✓ Larsen C என பெயரிடப்பட்டுள்ள பிரமாண்ட ஐஸ்பாறை அண்டார்டிகா கண்டத்தில் இருந்து பிரியப் போகிறது. 5,000 சதுர கிலோமீட்டர்கள்

பரப்புளவுள்ள இந்த ஐஸ்பாறை பிரிந்தால் அண்டார்டிகாவின் பரப்பளவில் மாற்றம் ஏற்படும். கடல் மட்டம் இதனால் உயர்ந்தாலும், எந்தவித ஆபத்தும் இல்லை என்கிறார்கள் விஞ்ஞானிகள். இதற்கு முன்னால் Larsen B என்ற ஐஸ்பாறை 2002-லும் Larsen A என்ற ஐஸ்பாறை 1995-லும் பிளவுபட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

147] உதய் மின் திட்டத்தில் தமிழகம் இணைகிறது. இதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் 9ம் தேதி டில்லியில் கையெழுத்ததாக உள்ளது.

'உதய்' மின் திட்டம்:

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அரசு, 'உதய்' (உஜ்வால் டிஸ்காம் அஷ்யூரன்ஸ்) திட்டத்தை கடந்த 2015ம் ஆண்டு அறிமுகம் செய்தது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 2015 செப்., வரை, மின் வாரியங்களின் மொத்த கடனில், 75 சதவீதத்தை, மாநில அரசுகள் ஏற்க வேண்டும். மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை மின் கட்டணத்தை மாற்றியமைத்தல் உள்ளிட்ட பல அம்சங்கள் அந்த திட்டத்தில் இடம்பெற்றுள்ளன.

முதலில் எதிர்ப்பு:

- ✓ உதய் திட்டத்துக்கு முதலில் தமிழக அரசு கடும் எதிர்ப்பு தெரிவித்தது. இதனையடுத்து கடந்த ஜூலையில், அப்போதைய தமிழக முதல்வர் ஜெயலலிதாவை மத்திய மின் துறை இணை அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் சந்தித்து பேச்சுவார்த்தை நடத்தினார். தொடர்ந்து, மத்திய, மாநில அரசுகளிடையே இதுகுறித்து நடந்த பேச்சுவார்த்தையில் உடன்பாடு எட்டப்பட்டதையடுத்த 'உதய்' திட்டத்தில் தமிழகம் 21வது மாநிலமாக இணைய உள்ளது.

148] Committee to Review Institutionalization of Arbitration Mechanism in India

- ✓ வணிக ரீதியிலான மேல்முறையீட்டு நடைமுறைகளை மறுசீராய்வு செய்வதற்கு ஓய்வு பெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி B.N. ஸ்ரீகிருஷ்ணா தலைமையிலான குழுவை மத்திய அரசு நியமனம் செய்துள்ளது.

149] பொதுமக்களின் பிரச்சனைகள் , அரசு திட்டங்களை துரிதமாக நிறைவேற்ற உதவும் வகையில் புதுவை துணை நிலை ஆளுநர் ஏற்படுத்தியுள்ள இரண்டு வாட்ஸப் குழுக்கள். 01) வளமான புதுச்சேரி; 02) கிராம மேம்பாடு;

150] உலகின் மிகப்பெரிய திறந்தவெளித்திருவிழாவான 11 நாட்கள் நடக்கும் கான்சாவின் ராஜா எனும் திருவிழா ஒடிசாவில் துவங்கியது.

151] ஜோவெனில் மோய்சி ஹைதி நாட்டின் குடியரசுத்தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

152] நீரிழிவு நோய்க்கான யோகா என்ற சர்வதேச கருத்தரங்கை டில்லியில் ஆயுஸ்துறை அமைச்சர் துடங்கிவைத்தார்.

153] Book on Dr. Kalam titled 'The People's President: Dr. A P J Abdul Kalam' released

i.Vice President Hamid Ansari on 4 January 2017 released a book titled The People's President: Dr APJ Abdul Kalam.

ii.The book was released at a function in New Delhi which was attended by Union Finance. [மக்கள் குடியரசுத் தலைவர் : டாக்டர் A P J அப்துல் கலாம் என்ற

புத்தகத்தினை துணை குடியரசு தலைவர் ஹமீது அன்சாரி வெளியிட்டார். இப்புத்தகத்தினை அப்துல் கலாம் அவர்களின் செய்தி தொடர்பாளராக இருந்த எஸ்.எம்.கான் என்பவர் எழுதினார்.]

154] அமெரிக்க தலைநகர் வாஷிங்டனில் உள்ள கேபிடல் ஹில்லில் மறைந்த முதல்-அமைச்சர் ஜெயலலிதா பெயரில் சேவை மையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ அமெரிக்க தலைநகர் வாஷிங்டனில் உள்ள கேபிடல் ஹில்லில் மறைந்த முதல்-அமைச்சர் ஜெயலலிதா பெயரில் சேவை மையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மையம் மூலம் அமெரிக்கா மற்றும் கனடாவில் சமூக சேவைகள் செய்யப்பட உள்ளன.
- ✓ இந்த மையத்தை அமெரிக்க எம்.பி.க்கள் இல்லினாய்சை சேர்ந்த டேன்னி கே. டேவிஸ் மற்றும் ராஜா கிருஷ்ணமூர்த்தி ஆகியோர் தொடங்கியுள்ளனர்.

155] ரயில் டிக்கெட்டுகளை விரைவாக முன்பதிவு செய்ய வருகிறது புதிய செயலி

- ✓ ரயில் பயணச் சீட்டுகளை விரைவாக முன்பதிவு செய்யும் வகையில் புதிய கைபேசி செயலியை ஐஆர்சிடிசி வரும் 10- ஆம் தேதி அறிமுகம் செய்யவுள்ளது.
- ✓ ‘ஐஆர்சிடிசி ரயில் கனெக்ட்’ என்ற பெயரில் வரவுள்ள புதிய செயலியில் நவீன தொழில்நுட்ப வசதிகள் இடம்பெறும் என ரயில்வே அமைச்சக அதிகாரி ஒருவர் தெரிவித்துள்ளார். இந்த செயலி ரயில்வே இணைய தளத்தை நேரடியாக தொடர்பு கொண்டு பயணச் சீட்டை முன்பதிவு செய்யும் வகையில் இருக்கும் என்றும் அவர் கூறியுள்ளார்.
- ✓ ரயில் பயணங்களை எளிதாக்க ஐஆர்சிடிசி கனெக்ட் செயலி பயனுள்ளதாக இருக்கும். இந்த செயலியை ஆண்ட்ராய்டு மற்றும் ஐஓஎஸ் இயங்குதளங்களில் பயன்படுத்தலாம்.

156] தீவிரவாதத்துக்கு எதிராக போராடும் சவூதி தலைமையிலான பன்னாட்டு இஸ்லாமிய ராணுவத்தின் தலைவராக பாகிஸ்தான் முன்னாள் இராணுவத் தளபதி ரகீல் ஷெரீப் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- ✓ சவூதி அரேபியா தலைமையில் 39 நாடுகள் ஒன்றிணைந்து இஸ்லாமிய ராணுவ கூட்டமைப்பு என்ற தீவிரவாத தடுப்பு படையை அமைத்துள்ளது. துருக்கி, ஐக்கிய அமீரகம், பஹ்ரைன், வங்காள தேசம் உள்ளிட்ட பல இஸ்லாமிய நாடுகள் இக்கூட்டமைப்பில் உறுப்பினராக உள்ளனர்.

- ✓ ஆசியா, ஆப்ரிக்கா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகளில் உள்ள இஸ்லாமிய நாடுகளில் செயல்படும் தீவிரவாத குழுக்களின் தாக்குதல்களை தடுப்பதும், தீவிரவாதிகளை வேட்டையாடுவதும் இந்த அமைப்பின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- ✓ குறிப்பாக, சிரியா, ஈராக் உள்ளிட்ட நாடுகளில் உள்ள சில பகுதிகளை ஆக்கிரமித்துகொண்டு அங்கு வெறியாட்டத்தில் ஈடுபட்டுவரும் ஐ.எஸ். தீவிரவாதிகளை வேட்டையாடுவது, இந்தப் படையின் தலையாய இலக்காகும்.

- ✓ இந்தப் படையின் தலைவராக சமீபத்தில் ஓய்வு பெற்ற பாகிஸ்தான் ராணுவத் தளபதி ரகீல் ஷெரீப் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இதற்கான அறிவிப்பை பாகிஸ்தான் ராணுவ மந்திரி காஜா ஆசிப் வெளியிட்டுள்ளார்.

- ✓ சவுதி நாட்டின் தலைநகர் ரியாத்தில் உள்ள இந்த அமைப்பின் தலைமையகத்தில் ரகீல் ஷெரீப் விரைவில் பதவியேற்று கொள்வார் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

157] எஃப்எம் ரேடியோவுக்கு தடை விதிக்கும் உலகின் முதல் நாடு [Norway to become first country to switch off FM radio]

- ✓ பண்பலை அலைவரிசை வானொலி எனும் எஃப்.எம். ரேடியோ சேவையை நிறுத்த நார்வே அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ✓ டிஜிட்டல் ரேடியோ ஒலிபரப்புக்கு மாறும் வகையில் இந்த முடிவை எடுத்துள்ளதாக நார்வே அரசு தரப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

158] பி.எஃப். பயனாளிகளுக்கு ஆதார் எண் அவசியம்

- ✓ தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி நிறுவனத்தின் (EPFO) கீழ் பயன்பெறும் அனைத்து பயனர்களும் தங்களது ஆதார் அடையாள எண்ணை கட்டாயம் பதிவு செய்ய வேண்டும் என இபிஎஃப்ஓ அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது.
- ✓ தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி நிறுவனத்தின் (EPFO) கீழ் பயன்பெறும் பயனர்கள் பி.எஃப் சேவைகளை பெற இந்த மாத இறுதிக்குள் ஆதார் அடையாள எண்ணை பதிவு செய்ய வேண்டும்.

159] பிரபல பாலிவுட் நடிகர் ஓம் புரி, திடீர் உடல்நலக் குறைவால் காலமானார்.

- ✓ அரோஹன் மற்றும் அர்த்சத்யா ஆகிய படங்களில் நடித்ததற்காக இரண்டு முறை தேசிய விருது வென்றுள்ளார். 1990ல் பத்மஸ்ரீ பெற்றுள்ளார்.