

அறிவியல் செய்திகள் - ஆகஸ்ட் 2019

நடப்பு நிகழ்வுகள் ▾ புதிர் ▾ முந்தைய வினாத்தாட்கள் ▾ பாடக் குறிப்புகள் ▾ அறிவிக்கைகள் ▾ தேர்வு முடிவுகள் ▾ பாட திட்டம்

அறிவியல் செய்திகள் ஆகஸ்ட் 2019

விலங்குகளில் மனித உறுப்புகளை வளர்ப்பதற்கு ஜப்பான் முதல் முறையாக அனுமதி

- ஜப்பானில் உள்ள விஞ்ஞானிகள் நாட்டில் இந்த வகையான முதல் ஆய்வுக்கு அரசாங்க அனுமதி பெற்ற பிறகு விலங்குகளில் மனித உறுப்புகளை வளர்க்கத் தொடங்குவார்கள். விலங்குகளுக்குள் மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்கான மனித உறுப்புகளை வளர்க்கக்கூடிய எதிர்காலத்தை நோக்கிய மிக நீண்ட பாதையின் முதல் படியாக இது அமையும் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்தனர்.

இந்தியாவில் அச்சுறுத்தம் வைரஸ்களால் புலிகள் பல பாதிப்பை எதிர்கொள்ளுகின்றன

- வனவிலங்கு சரணாலயங்களில் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள கேனைன் டிஸ்டெம்பர் வைரஸ் பாதிக்கப்பட்ட நாய்களிடமிருந்து பரவும் வைரஸ் வனவிலங்கு உயிரியலாளர்களிடையே கவலையை ஏற்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த கேனைன் டிஸ்டெம்பர் என்பது நாய்க்குட்டிகள் மற்றும் நாய்களின் சுவாச, இரைப்பை மற்றும் நரம்பு மண்டலங்களைத் தாக்கும் வைரஸால் ஏற்படும் தொற்று மற்றும் தீவிர நோயாகும்.

இந்தியாவின் 'ஊப் ஓஷன் மி ஷன்'

- இந்தியாவின் லட்சியமான 'ஊப் ஓஷன் மி ஷன்' இந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட உள்ளது. பாலிமெட்டிக் முடிச்சுகளை ஆராய்ந்து பிரித்தெடுப்பதே இந்த பணியின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். இந்த முடிச்சுகள் மாங்கனீசு, நிக்கல், கோபால்ட், தாமிரம் மற்றும் இரும்பு ஹைட்ராக்சைடு போன்ற தாதுக்களால் ஆன சிறிய உருளைக்கிழங்கு போன்ற வட்டமான திரட்டல்கள் ஆகும்.

பெருங்கடல் வெப்பமயமாவதாலும், அதிகப்படியான மீன்பிடிப்பதாலும் மீன்களில் மெத்தில்மெர்குரி என்ற நச்சுத்தன்மையை அதிகரித்துள்ளது

- உணவுச் சங்கிலியில் அதிகமாக இருக்கும் சில மீன்களில் சேரும் மெத்தில்மெர்குரி நச்சுகளின் அளவு அதிகரிப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவாக மீன் நுகர்வு மூலம் மனிதர்களிடமும் இந்த நச்சுத்தன்மை அதிகரிக்கும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் எச்சரிக்கின்றனர்.

தெலுங்கானா மாவட்டங்களில் இளஞ்சிவப்பு போல்வரம் பூச்சி பருத்தி பயிர்களை சேதப்படுத்துகிறது

- பயங்கரமான பருத்தி பூச்சியான இளஞ்சிவப்பு போல்வரம், ஆதிலாபாத் மாவட்டத்தின் தாம்சி மண்டலத்தில் உள்ள பொன்னாரி கிராமத்திற்கு அருகிலுள்ள சில வயல்களில் வரத்தொடங்கியுள்ளது, விவசாய விஞ்ஞானிகள் அதன் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொண்டுள்ளனர். பெரோமோன்கள் பொறிகளை அமைப்பதன் மூலமும், பாதிக்கப்பட்ட ரொசெட் பூக்களை கைமுறையாக அழிப்பதன் மூலமும், வேப்ப விதை கர்னல் சாற்றை பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படுத்துவதன் மூலமும் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

பூமியில் வெப்பமான மாதம்

- ஜூலை 2019 ஆம் மாதம் ஜூலை 2016 உடன் இணைந்து பூமியில் அதிக வெப்பமான மாதமாக உள்ளது என்று ஐக்கிய நாடுகள் சபை தெரிவித்துள்ளது. உலக வெப்பநிலை உயர்வு காரணமாக, 2019 ஆம் ஆண்டில், துருவப் பகுதிகளில் கடல் பனியின் அளவு சராசரி அளவை விடக் குறைந்துவிட்டது. இது அதிகரித்து வரும் கடல் மட்டங்களை மேலும் அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்தியா தனது முதல் தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியலைப் பெறுகிறது

- இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ஐ.சி.எம்.ஆர்) இறுதி செய்த முதல் தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியலை (என்.இ.டி.எல்) இந்தியா பெற்றுள்ளது.இது அனைத்து மருத்துவ சாதனங்கள் மற்றும் இன்-விட்ரோ கண்டறியும் சாதனம் (IVD) ஆகியவற்றை உள்ளடக்காத தற்போதைய ஒழுங்குமுறை அமைப்பின் இடைவெளியைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஸ்ரீ சாய் பாபா தேசிய டிகிரி கல்லூரியின் பெண் மாணவர்கள் இயர் ஆப் மென்டர்ஷிப் விருதை வென்றனர்.

- ஸ்ரீ சாய் பாபா தேசிய டிகிரி கல்லூரியின் பெண் மாணவர்கள் ஸ்ரீ கிருஷ்ணதேவராய பல்கலைக்கழகத்தின் அடல் இன்குபேஷன் மையத்தில், 'பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டிற்கான தீர்வு' குறித்த அடல் புதுமை மிஷன் நடத்திய முதல் இரண்டு நாள் ஐடியத்தானில் அவர்களின் புதுமையான யோசனைக்காக இயர் ஆப் மென்டர்ஷிப் விருதை வென்றனர்.

நட்சத்திர ஆமை, நீர் நாய்களுக்கு CITES இல் அதிக பாதுகாப்பு கிடைத்துள்ளது

- நட்சத்திர ஆமைகள் (ஜியோசெலோன் எலிகன்ஸ்), மென்மையான நீர்நாய் (லுட்ரோகேல் பெர்சிபிசில்லட்டா) மற்றும் சிறிய-நகம் கொண்ட நீர்நாய் (அனோயக்ஸ் சினிரியஸ்) இவைகளின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் ஆபத்தான இனங்களில் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தமான CITES இடம் வழங்கப்பட இந்தியாவின் பரிந்துரை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

டோரியன் சூறாவளி வகை 4 புயலாக மாறுகிறது

- டோரியன் சூறாவளி புளோரிடாவை நோக்கி அதிக ஆவேசத்துடன் இயங்குகிறது, இது "மிகவும் ஆபத்தான" வகை 4 புயலாக மாறியது, ஆனால் இது மாநிலத்தின் கிழக்கு கடற்கரையில் நேரடித் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துமா அல்லது மிகப்பெரிய அடியை ஏற்படுத்துமா என்று சரியாக தெரியவில்லை என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள்

முட்டை உண்ணும் பாம்பு புக்கபட்னாவில் காணப்பட்டது

- கர்நாடகாவின் துமகுரு மாவட்டத்தின் சிரா தாலுகாவில் உள்ள புக்கபட்னா காட்டில் இரண்டு அடி நீளமுள்ள இந்திய முட்டை உண்ணும் பாம்பு முதன்முறையாக காணப்பட்டது. இப்பாம்பு இந்திய துணைக் கண்டத்தில் வாழும் மேலும் இவை பறவை முட்டைகளை மட்டுமே சாப்பிடும் அரிய வகை WARCO (வனவிலங்கு விழிப்புணர்வு மற்றும் ஊர்வன பாதுகாப்பு அமைப்பு) உறுப்பினர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

வேகமான வானொலி வெடிப்புகளைக் கண்டறிய செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்படுத்தப்படுகிறது

- விஞ்ஞானிகள் தானியங்கு முறையை உருவாக்கியுள்ளனர், இது செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்தி நிகழ்நேரத்தில் வேகமான வானொலி வெடிப்புகளை (FRB கள்) கண்டறிந்து கைப்பற்றுகிறது. FRB கள் விண்வெளியில் இருந்து வரும் வானொலி அலைகளின் மர்மமான மற்றும் சக்திவாய்ந்த ஃப்ளாஷ் ஆகும், அவை பூமியிலிருந்து பில்லியன் கணக்கான ஒளி ஆண்டுகள் தூரத்தில் உருவாகின்றன என்று ஆஸ்திரேலியாவின் ஸ்வீன்பேர்ன் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்தனர்.

வளர்ந்த பாக்கிரியாக்களைக் கண்டறிய உதவும் குறைந்த விலை கையடக்க சாதனம்

- இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் - குவஹாத்தியின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குறைந்த விலையில் கையடக்க உயிர் இணக்க சென்சார் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளனர், இது உயிரணு கலாச்சாரம் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகள் இல்லாமல் பாக்கிரியாக்களை கிட்டத்தட்ட உடனடியாகக் கண்டறிய உதவும் என்று தெரிவித்துள்ளனர்.

காசநோய்க்கு புதிய சிகிச்சை

- மூன்று மருந்து விதிமுறைகளில் பெடாகுவிலின், பிரிட்டோமனிட் மற்றும் லைன்சோலிட் ஆகியவை பிபிஏஎல் விதிமுறை என அழைக்கப்படுகின்றன, பிரிட்டோமனிட் என்பது நியூயார்க்கை தளமாகக் கொண்ட இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான டி.பி. அலையன்ஸ் உருவாக்கிய புதிய கலவை ஆகும். எஃப்.டி.ஏ கிரீன்லைட்டைப் பெற்றுள்ளது. காசநோயின் அதிக மருந்து எதிர்ப்பு விகாரங்களை குணப்படுத்தும் புதிய சிகிச்சையானது சிகிச்சையின் காலத்தை வெகுவாகக் குறைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அருணாச்சல பிரதேசத்தில் ஐந்து புதிய மீன் இனங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன

- அருணாச்சல பிரதேசத்தில், ராஜீவ் காந்தி பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் மாநிலத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் ஐந்து புதிய மீன் இனங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர். "மிஸ்டஸ் பிரபினி, எக்ஸோஸ்டோமா கோட்டெலாட்டி, க்ரீட்டுசிலோக்லானிஸ் தவாங்கென்சிஸ், கர்ரா ரங்கனென்சிஸ் மற்றும் பைசோசிஸ்டுரா ஹர்கிஷோரி" இவைகள் புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஐந்து மீன் இனங்களின் அறிவியல் பெயர்கள் ஆகும்.

புதிய வகை நன்னீர் மீன்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன

- இந்திய விலங்கியல் ஆய்வின் விஞ்ஞானிகள் நாட்டின் வடகிழக்கு மற்றும் வடக்குப் பகுதிகளில் இருந்து இரண்டு புதிய நன்னீர் மீன்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர். மிசோரமின் கலாடன் ஆற்றில் கிளிப்டோத்தராக்கஸ் கோபி என்ற புதிய வகை கேட்டபிஷும், இமாச்சல பிரதேசத்தின் சிம்பல்பாரா ஆற்றில் கர்ரா சிம்பல்பாரென்சிஸ் என்ற மீனும் காணப்பட்டது. இரண்டு மீன்களும், ஏழு சென்டிமீட்டருக்கும் குறைவானவை, மலை நீரோடை விலங்கினங்கள் மற்றும் விரைவான நீர் ஓட்டத்திற்கு ஏற்றவாறு இரண்டு மீன்களும் சிறப்பு உருவ அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளன.

விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் அரிய ஸ்பைடர்

- பொதுவாக மயில் பாராதூட் ஸ்பைடர் அல்லது கூட்டி டரான்டூலா என அழைக்கப்படும் போய்சிலோதெரியா இனத்தைச் சேர்ந்த அரிய வகை சிலந்தி புதுச்சேரியை தளமாகக் கொண்ட சுதேசிய பல்லுயிர் அறக்கட்டளை (ஐ.பி.எஃப்) ஆராய்ச்சியாளர்களின் குழுவினரால் விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் செஞ்சியின் அருகிலுள்ள பக்கமலை ரிசர்வ் காடுகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

விண்வெளி அறிவியல்

சந்திரயான் -2 கைப்பற்றிய முதல் பூமி படங்களை இஸ்ரோ வெளியிட்டது

- விண்வெளி ஏஜென்சி இஸ்ரோ நாட்டின் இரண்டாவது நிலவு பணியான பதினைந்து நாட்களுக்கு முன்பு விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட சந்திரயான் 2 கைப்பற்றிய பூமியின் முதல் படங்களை வெளியிட்டது. படங்களை சந்திரயான் II இன் எல் 14 கேமரா கைப்பற்றியது. விண்கலத்தின் லேண்டர் விக்ரமில் உள்ள எல் 14 கேமரா பூமியின் தெளிவான மற்றும் பரந்த காட்சியைக் காட்டியுள்ளது.

சந்திரயான் -2 அதன் பூமியை சுற்றிவரும் சுற்றுப்பாதையை உயர்த்தும் அதன் ஐந்தாவது மற்றும் இறுதி பகுதியை வெற்றிகரமாக முடித்தது

- இந்தியாவின் சந்திர ஆய்வான சந்திரயான் -2 அதன் பூமியை சுற்றிவரும் சுற்றுப்பாதையை உயர்த்தும் அதன் ஐந்தாவது மற்றும் இறுதி பகுதியை வெற்றிகரமாக முடித்தது . இந்த நிகழ்ச்சியானது விண்கலத்தை அபோஜியின் சுற்றுப்பாதையை அடைய வழிவகுத்தது, அபோஜி என்பது பூமியிலிருந்து மிக தொலைவில் உள்ள தூரத்தை குறிக்கும் . நாட்டின் சந்திரனுக்கான இரண்டாவது சந்திர பயணம், சந்திரயான் -2 ஆகஸ்ட் 20 ஆம் தேதி சந்திரனைச் சுற்றி ஒரு சுற்றுப்பாதையை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சந்திரயன் -2 சந்திரனை நோக்கி செல்கிறது

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் தலைவர் டாக்டர் கே. சிவன் கூறுகையில், ஆகஸ்ட் 14 ஆம் தேதி இஸ்ரோ டிரான்ஸ்லூனார் இன்ஜெக்ஷன் எனப்படும் ஒரு திசை மாற்றத்தை செய்யவுள்ளது, இதன் மூலம் சந்திரயான் 2 பூமியை விட்டு வெளியேறி சந்திரனின் சுற்றுப்பாதையை நோக்கி நகரும். மேலும் இந்த மாதம் 20 ஆம் தேதி விண்கலம் சந்திரனின் சுற்றுப்பாதையை எட்டும் என்றும், இவ்வாறு தொடர்ச்சியான மாற்றங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம் அடுத்த மாதம் 7 ஆம் தேதி சந்திரனின் மேற்பரப்பில் தரையிறங்கும் என்றும் இஸ்ரோ தலைவர்கள் தெரிவித்தனர்.

சந்திரயான் -2 சந்திர சுற்றுப்பாதையில் நுழைய தயாராக உள்ளது

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் டாக்டர் கே சிவன், சந்திரயான் -2 சந்திர சுற்றுப்பாதையில் விரைவில் நுழையும் என்று தெரிவித்துள்ளார். சந்திரனின் ஈர்ப்பு விசையைப் பிடிக்கும் வரை விண்கலத்தை மெதுவாக்க விண்கலத்தில் உள்ள திரவ இயந்திரம் பயன்படும். சந்திரயான் 2 ஜூலை 22 அன்று ஜி.எஸ்.எல்.வி மார்க் III-M1 ஏவுகணை வாகனத்தால் ஏவப்பட்டது, சுமார் 29 நாட்களுக்குப் பிறகு, சந்திர சுற்றுப்பாதையில் நுழைய உள்ளது. இது இஸ்ரோவின் மற்றொரு மைல்கல்லாக கருதப்படுகிறது.

சந்திரயன் -2 துல்லியமாக வரையறுக்கப்பட்ட சந்திர சுற்றுப்பாதையில் சேர்க்கப்பட்டது

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பான, இஸ்ரோ, சந்திரயான் -2 செயற்கைக்கோளை சந்திர சுற்றுப்பாதையில் வெற்றிகரமாக செலுத்தியுள்ளது. லேண்டர் விக்ரம் செப்டம்பர் 2 ஆம் தேதி சுற்றுப்பாதையில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு, செப்டம்பர் 4 ஆம் தேதி சந்திரனின் மேற்பரப்புக்கு மிக அருகில் 35 கிலோமீட்டர் தூரத்தில் வர உள்ளது.

ரஷ்யா தனது முதல் மனித ரோபோவான ஃபெடரை விண்வெளிக்கு அனுப்புகிறது

- சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் விண்வெளி வீரர்களுக்கு உதவ விண்வெளியில் 10 நாட்கள் பயிற்சி பெற உள்ள மனித ரோபோவை சுமந்து செல்லும் ஆளில்லா ராக்கெட்டை ரஷ்யா ஏவியது. அந்த மனித ரோபோட்டிற்கு ஃபெடோர் என்று பெயரிடப்பட்டது, இந்த ரோபோ ரஷ்யாவால் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்ட முதல் ரோபோவாகும்.

2022 ஆம் ஆண்டுக்கான இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளித் திட்டமான ககன்யான்

- 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளித் திட்டமான ககன்யானில் ஒரு பகுதியாக விண்வெளி வீரர்களுக்கு விண்வெளி உடைகள், குழு இருக்கைகள் மற்றும் விண்வெளி வீரர்களுக்கான ஜன்னல்கள் வழங்குவது குறித்து இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் பேச்சுவார்த்தை நடத்தி வருகின்றன என்று ரஷ்ய அரசுக்கு சொந்தமான ரோஸ்கோஸ்மோஸ் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு (இஸ்ரோ) மற்றும் ரஷ்ய விண்வெளி ரோஸ்கோஸ்மோஸின் துணை நிறுவனமான கிளாவுகோஸ்மோஸ் இடையே ஜூன் 27 அன்று கையெழுத்திடப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் படி நான்கு இந்தியர்கள் யூரி ககரின் காஸ்மோனாட் மையத்தில் பயிற்சி பெறவுள்ளனர்.

புளுட்டோ தரமிறக்கப்பட்ட நாள்

- ஆகஸ்ட் 24, 2006 அன்று, சூரிய குடும்பம் ஒரு வானியல் மாற்றத்தைக் கண்டது, அதில் உள்ள கிரகங்களின் எண்ணிக்கை ஒன்பதிலிருந்து எட்டாக குறைக்கப்பட்டது. புளுட்டோ 2006 ஆம் ஆண்டில் கிரகங்களின் வகையிலிருந்து நீக்கப்பட்டு ஒரு குள்ள கிரகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

சந்திரயான் -2 மித்ரா பள்ளத்தை ஸ்கேன் செய்தது

- சந்திரயான் -2 இன் ஆர்பிட்டர் அல்லது தாய் விண்கலம் சந்திரனில் ஒரு பள்ளத்தை ஸ்கேன் செய்துள்ளது. இதற்கு 20 ஆம் நூற்றாண்டின் புகழ்பெற்ற வானொலி இயற்பியலாளர் சிசிர் குமார் மித்ராவின் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. 25 டிகிரி கெல்வின் (மைனஸ் 248 டிகிரி செல்சியஸ்) கொண்ட வடக்கு துருவப் பகுதி சூரிய மண்டலத்தின் குளிரான இடங்களில் ஒன்றாக நம்பப்படுகிறது.

செயலி, வலைப்பக்கம்

வாட்டர் பிளஸ் புரோட்டோகால், ஸ்வச் நகர் பயன்பாடு

- வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் நடத்திய வருடாந்திர தூய்மை ஆய்வின் ஐந்தாவது பதிப்பான ஸ்வச் சர்வேஷன் 2020 (எஸ்.எஸ். 2020) ஐ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர் ஸ்ரீ ஹர்தீப் சிங் பூரி தொடங்கினார்.

- அதனுடன், ஸ்வச் சர்வேஷன் 2020 கருவித்தொகுதி, எஸ்.பி.எம். வாட்டர் பிளஸ் புரோட்டோகால் மற்றும் கருவித்தொகுதி, ஸ்வச் நகர் ஒருங்கிணைந்த கழிவு மேலாண்மை பயன்பாடு மற்றும் AI செயல்படுத்தப்பட்ட எம்.எஸ்.பி.எம் ஆப் ஆகியவை தொடங்கப்பட்டன.

வாட்டர் பிளஸ் புரோட்டோகால், ஸ்வச் நகர் பயன்பாடு

- வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் நடத்திய வருடாந்திர தூய்மை ஆய்வின் ஐந்தாவது பதிப்பான ஸ்வச் சர்வேஷன் 2020 (எஸ்.எஸ். 2020) ஐ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர் ஸ்ரீ ஹர்தீப் சிங் பூரி தொடங்கினார்.
- அதனுடன், ஸ்வச் சர்வேஷன் 2020 கருவித்தொகுதி, எஸ்.பி.எம். வாட்டர் பிளஸ் புரோட்டோகால் மற்றும் கருவித்தொகுதி, ஸ்வச் நகர் ஒருங்கிணைந்த கழிவு மேலாண்மை பயன்பாடு மற்றும் AI செயல்படுத்தப்பட்ட எம்.எஸ்.பி.எம் ஆப் ஆகியவை தொடங்கப்பட்டன.

தேசிய நினைவுச்சின்ன அதிகாரசபைக்கான என்ஓசி ஆன்லைன் விண்ணப்ப செயலாக்க அமைப்பு

- புது தில்லியில் ஆறு மாநிலங்களின் 517 உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்காக தேசிய நினைவுச்சின்ன ஆணையத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த என்.ஓ.சி ஆன்லைன் விண்ணப்ப செயலாக்க முறையை கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சர் ஸ்ரீ பிரஹ்லாத் சிங் படேல் தொடங்கினார். ஏஎஸ்ஐ யின் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்களின் தடைசெய்யப்பட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பகுதியில் கட்டுமான தொடர்பான பணிகளுக்கு என்ஓசி கோரும் விண்ணப்பங்களை ஆன்லைனில் பதிவு செய்ய இது உதவும்.

மொபைல் பயன்பாடு- “ஜனஅவ்ஷதி சுகம்” தொடங்கப்பட்டது

- மத்திய இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்களுக்கான அமைச்சர் ஸ்ரீ டி.வி. சதானந்த கவுடா “ஜனஅவ்ஷதி சுகம்” என்ற மொபைல் பயன்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தினார், மேலும் “ஜனஅவ்ஷதி சுகம்” ஆக்ஸோ-பயோடெக்னாலஜி சானிட்டரி நோய்கள் ஒரு பேட் ஒரு ரூபாய்க்கு கிடைக்கும் என்று அறிவித்திருந்தார். ஜனஅவ்ஷதி சுகம் மொபைல் பயன்பாட்டின் மூலம் மக்கள் ஜனஅவ்ஷதி பொதுவான மருந்துகள் மற்றும் கடைகளை நொடி பொழுதில் தேட முடியும்.

மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சர் பள்ளி கல்வி 'ஷாகுன்' க்கான ஒருங்கிணைந்த ஆன்லைன் ஜங்கூனை தொடங்கினார்

- மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சர் ஸ்ரீ ரமேஷ் போக்ரியால் 'நிஷாங்க்' பள்ளி கல்வி 'ஷாகுன்' க்கான உலகின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஆன்லைன் ஜங்கூனை புதுதில்லியில் தொடங்கிவைத்தார்.
- பள்ளி கல்வி ஷாகுன் (URL: <http://shagun.govt.in/>) என்பது அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பள்ளி கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையின் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் தொடர்பான அனைத்து ஆன்லைன் இணையதளங்கள் மற்றும் வலைத்தளங்களுக்கான சந்திப்பை உருவாக்குவதன் மூலம் பள்ளி கல்வி முறையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு மிகைப்படுத்தப்பட்ட முயற்சியாகும்.

திரு ஹர்தீப் சிங் பூரி விமான வேலைவாய்ப்பு போர்ட்டலைத் தொடங்கினார்


- சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சர் திரு ஹர்தீப் சிங் பூரி ஒரு விமான வேலைவாய்ப்பு போர்ட்டலைத் தொடங்கினார். விமானப் வேலைவாய்ப்பு போர்ட்டல் என்பது ஒரு தனித்துவமான இணைய அடிப்படையிலான போர்ட்டல் ஆகும், இது இந்திய சிவில் விமானத் துறையில் வேலை தேடுபவர்களையும் வேலையளிப்பவரையும் ஒன்றிணைக்கிறது.

[நடப்பு நிகழ்வுகள் 2018 PDF Download](#)

[பொது அறிவு பாடக்குறிப்புகள் PDF Download](#)

[பாடம் வாரியான குறிப்புகள் PDF Download](#)

Whatsapp  குரூபில் சேர - [கிளிக் செய்யவும்](#)

Telegram Channel  ல் சேர - [கிளிக் செய்யவும்](#)