



செப்டம்பர் - 15

TNPSC துளிகள்

- ❖ அணு மருத்துவம் மற்றும் அதைச் சார்ந்த அறிவியல்கள் நிறுவனமானது (INMAS - Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences) அணு ஆயுதப்போர் அல்லது கதிரியக்கக் கசிவின் விளைவாக ஏற்படும் காயங்கள் விரைவாக குணமடைவதற்காகவும் கடுமையான காயங்களிலிருந்து பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காகவும் முதன் முதலாக இந்தியாவின் உள்நாட்டு உற்பத்தியான மருத்துவ உபகரணங்கள் பெட்டகத்தை தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் உதய்வீர்சிங் தென் கொரியாவில் நடைபெற்ற ISSF உலக துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் ஆண்களுக்கான ஜூனியர் 25 மீ துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் தனிநபர் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஸ்பெயினின் மலகா நகரில் நடைபெற்ற உலக மாஸ்டர்ஸ் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 200 மீ ஓட்டப்பந்தயத்தில் 102 வயது இந்திய தடகள வீரங்கனையான மான் கௌர், இரண்டாவது முறையாக தங்கப் பதக்கத்தை கைப்பற்றியுள்ளார்.
 - அவர் இதற்கு முன்பு நடைபெற்ற உலக மாஸ்டர்ஸ் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 20க்கும் மேற்பட்ட பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.
- ❖ ராஜஸ்தான் சாகித்ய அகாதெமியானது, ஜெய்ப்பூரின் கதை எழுத்தாளர் சவாய் சிங் செகாவாத் அவர்களுக்கு இந்தி இலக்கியத்தில் அவரது பங்களிப்பிற்காக, இந்த ஆண்டிற்கான மீரா புரஷ்கார் விருதை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அர்ஜென்டினாவில் உள்ள மார்டெல் பல்டா என்ற இடத்தில் G20 வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு அமைச்சரவைக் கூட்டம் நடைபெற்றது. இந்தச் சந்திப்பானது, சர்வதேச வர்த்தகத்தில் தற்போதைய வளர்ச்சிகளை பற்றியும் உலகப் பொருளாதாரத்தில் அதன் தாக்கங்களைப் பற்றியும் விவாதிப்பதற்கான வாய்ப்பை வழங்கும்.
- ❖ மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் வெளியிடப்படுகின்ற தொழிலக உற்பத்தி குறியீட்டைப் பொறுத்த வரையில் இந்தியாவின் தொழில்துறை உற்பத்தியானது ஜூலை மாதத்தில் 6.6% சதவிகிதமாக உயர்ந்தது.
- ❖ பகிரப்பட்ட டிஜிட்டல் தரவுகளைக் கொண்ட பேரேடு தொழில்நுட்பத்தில் கூட்டு ஆராய்ச்சிக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவைக் குழுவானது ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இது பிரிக்ஸ் வங்கிகளுக்கிடையேயான கூட்டுறவு முறையின் கீழ் உள்ள ஒரு கூட்டுறவு முன் முயற்சியாகும்.
- ❖ ஹைதராபாத்தின் இராஜீவ் காந்தி சர்வதேச விமான நிலையமானது தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது ஆண்டாக, ஒரு வருடத்தில் 5-15 மில்லியன் பயணிகள் என்ற பிரிவில், விமான நிலையங்கள் கழகத்தின் சர்வதேச விமான நிலைய சேவைக்கான தரத்தின் (Airports Council International Airport Service Quality) உலகத் தரவரிசையில் முதலிடம் பெற்று விமான நிலைய விருதினைப் பெற்றது.
- ❖ இராஜஸ்தான் வனத்துறை அமைச்சர் நாகர்கர் உயிரியல் பூங்காவில் மாநிலத்தின் முதல் சிங்கங்களைப் பார்வையிடும் வன உலாவினை தொடங்கி வைத்தார். இந்தப் பூங்காவானது ஆரவல்லி மலையடிவாரத்தில் தில்லி - ஜெய்ப்பூர் தேசிய நெடுஞ்சாலையில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பிரதமர் 15 நாட்கள் நடைபெறக்கூடிய மிகப்பெரிய நாடு தழுவிய 'ஸ்வச்சதா ஹை பிரச்சாரம் 2018' ஐ தொடங்கி வைத்தார்.

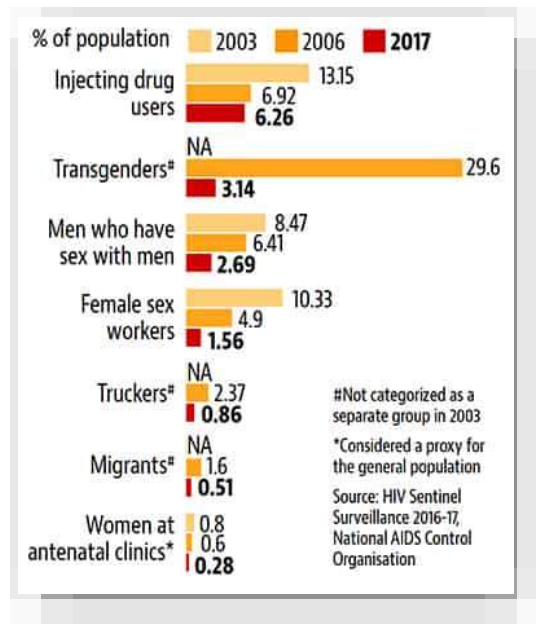


- ❖ மத்திய அமைச்சரவைக் குழுவானது, இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற புதை படிம எரிபொருளைச் சார்ந்திருப்பதை குறைத்து இரயில்வேயின் வருவாயை சேமிக்கும் பொருட்டு, அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் இந்திய இரயில்வேயை முழுவதுமாக மின்மயமாக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான Space X ஆனது விண்வெளிக்கு மக்களை அனுப்புவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய செலுத்து வாகனமான பிக் பால்கான் ராக்கெட்டை கொண்டு நிலவைச் சுற்றி சுற்றுலாத் தளத்தை தொடங்குவதற்கான புதியதொரு திட்டத்தை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கடலிலிருந்து கரைக்கு சூறாவளியாக வந்த வெப்ப மண்டலப் புயலான ஃபுளோரன்ஸ் அமெரிக்காவின் கிழக்கு கடற்கரையில் மிகப்பெரிய வெள்ளம் மற்றும் நிலச்சரிவை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவை மையமாகக் கொண்ட குரோனோஸ் இன்கார்பொரேடெட் என்ற பன்னாட்டுத் தொழிலாளர் மேலாண்மை நிறுவனத்தால் நடத்தப்பட்ட பண்பாட்டு ஆய்வுக் கணக்கெடுப்பின் படி உலகின் கடுமையாக உழைக்கும் நாடுகளில் இந்தியா முன்னிலை வகிக்கிறது.
 - மெக்சிக்கோ அதில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது அதைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா உள்ளது. ஐக்கிய இராஜஜியம், பிரான்ஸ் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் தரவரிசையில் கீழே உள்ள நாடுகளாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

HIV மதிப்பீட்டு அறிக்கை 2017

- ❖ தேசிய AIDS கட்டுப்பாட்டு நிறுவனமானது 2017ஆம் ஆண்டிற்கான HIV மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.





- ❖ 2017ஆம் ஆண்டிற்கான HIV மதிப்பானது தேசிய AIDS கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் எடுக்கப்பட்ட HIV மதிப்பீடுகளின் வரிசையில் 14வது சுற்று மதிப்பீடாகும்.
- ❖ NACO (National AIDS Control Organization) அமைப்பானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (Indian Council of Medical Research - ICMR) மற்றும் தேசிய மருத்துவப் புள்ளியியல் நிறுவனத்தோடு (National Institute of Medical Statistics- NIMS) இணைந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை HIV மதிப்பீட்டை மேற்கொள்கிறது.
- ❖ HIV மதிப்பீட்டின் முதல் சுற்று மதிப்பீடானது இந்தியாவில் 1998ஆம் ஆண்டு எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் தேசிய மற்றும் மாநில/யூனியன் பிரதேச அளவில், HIV நோய்த் தாக்கின் நிலை பற்றிய மேம்படுத்தப்பட்ட தகவல்களை அளிப்பதே HIV மதிப்பீட்டின் நோக்கமாகும்.

குளிர்விப்பான்களுக்கான நட்சத்திர அடையாளமீடும் திட்டம்

- ❖ நாட்டில் ஆற்றல் திறன்மிக்க குளிர்விப்பான்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக மத்திய ஆற்றல் அமைச்சகமானது குளிர்விப்பான்களுக்கு நட்சத்திர அடையாளமீடும் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஆற்றல் திறன் பணியகத்தால் (BEE - Bureau of Energy Efficiency) வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த முக்கியத் திட்டமானது, 24வது உலக ஓசோன் தினத்தையும், செப்டம்பர் 16 அன்று கொண்டாடப்படும் மாண்ட்ரியல் நெறிமுறைகளின் 31வது ஆண்டு விழாவையும் முன்னிட்டு துவங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சியின் கீழ் எளிய மற்றும் விரைவான ஒப்புதலுக்காக ஒரு ஆன்லைன் பதிவு தளத்தை ஆற்றல் திறன் பணியகம் (BEE) உருவாக்கியுள்ளது. இந்தத் தளத்தில் உற்பத்தியாளர்களால் குளிர்விப்பான் சாதனங்களுக்கு பொருத்தமான நட்சத்திர மதிப்பீட்டைப் பெறுவதற்கு பதிவு செய்ய முடியும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் 2019ஆம் ஆண்டில் 500 மில்லியன் அலகு என்ற அளவிற்கு மின்சாரம் சேமிக்கப்படும். இதனுடன் 0.5 மில்லியன் டன் CO2க்கு நிகரான பசுமை இல்ல வாயுக்களும் குறைக்கப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் நீருக்கடியில் இயங்கும் வணிக ஆளில்லா விமானம் - ஐரோவ் துனா

- ❖ கொச்சியை மையமாகக் கொண்ட தொடக்க நிலை நிறுவனமான IROV டெக்னாலஜிஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (EyeROV) என்ற நிறுவனமானது நீருக்கடியில் இயங்கும் ஆளில்லா விமானத்தை வணிக ரீதியில் களமிறக்கியுள்ளது.
- ❖ DRDO-வின் கடற்படை மற்றும் கடற்பரப்பியல் ஆய்வகத்திற்கு (NPOL - Naval Physical and Oceanographic Laboratory) முதல் வாகனத்தை IROV ஆனது ஒப்படைத்தது.
- ❖ ஐரோவ் துனா ஆனது செயல்திறன்மிக்க நுண்ணிய தொலை தூரத்திலிருந்து இயங்கக்கூடிய அல்லது நீருக்கடியில் இயங்கக்கூடிய ஆளில்லா விமானமாகும். இது



உலகளாவிய தரத்திற்கு இணையானதாகவும், நீருக்கடியில் கடுமையான மற்றும் சிக்கலான பணிகளை மேற்கொள்ளும் செயல்பாட்டுத் திறனையுடையதாகவும் உள்ளது.



- ❖ இந்த விமானமானது நீருக்கடியில் உள்ள கப்பல் பாகங்கள், மீன் பண்ணைகள், அணைகள், துறைமுகக் கட்டமைப்புகள் மற்றும் பாலத்தின் அடித்தளங்களை ஆய்வு செய்வது உள்ளிட்ட பல்வேறு பணிகளை செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

மின்னணு தாவர மருத்துவக் கூடம்

- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் வேளாண்துறை அமைச்சர் வேளாண் துறையாலும் வேளாண் மற்றும் சர்வதேச உயிரி அறிவியல் மையத்தாலும் நடத்தப்பட்ட பயிற்சிப் பட்டறையான (Centre for Agriculture and Biosciences International- CABI) மின்னணு தாவர மருத்துவக்கூடத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த மருத்துவக்கூடத்தில் நன்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தாவர மருத்துவர்கள் பல்வேறு தாவர நோய்களை கண்டறிந்து அந்தத் தரவுகளை தாவர வாரிய ஆன்லைன் மேலாண்மை அமைப்பில் (POMS – Plant wise Online Management System) பதிவேற்றம் செய்வார்கள். இது உலகளாவிய நிபுணர்கள் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படலாம்.

முக்கிய தினங்கள்

ஜனநாயகத்திற்கான சர்வதேச நாள் செப்டம்பர் 15

- ❖ ஜனநாயகத்திற்கான சர்வதேச நாளானது ஜனநாயகத்தைப் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வருடா வருடம் செப்டம்பர் மாதம் 15ம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இந்த வருட அனுசரிப்பிற்கான கருப்பொருளானது "அழுத்தத்தின் கீழ் ஜனநாயகம் : மாறிக் கொண்டிருக்கும் உலகிற்கான தீர்வுகள்" என்பது ஆகும்.
- ❖ இது 2007ஆம் ஆண்டு ஐ.நா. பொதுச் சபையால் வடிவமைக்கப்பட்டதாகும். ஜனநாயகத்திற்கான நாளானது முதன் முதலில் 2008ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்டது.

இந்திய பொறியாளர்கள் தினம் - செப்டம்பர் 15

- ❖ இந்தியாவானது சிறந்த இந்தியப் பொறியாளரான மோக்சகுண்டம் விஸ்வேஷ்வரய்யாவின் நினைவாகவும் அவருக்கு புகழ் சேர்க்கும் விதமாகவும் பொறியாளர் தினத்தை செப்டம்பர் மாதம் 15ம் தேதி கொண்டாடுகிறது.



- ❖ 2018ஆம் ஆண்டுக்கான இந்திய பொறியாளர் தினத்தின் கருப்பொருள் "டிஜிட்டல் நிலைமாற்றம்: ஒரு புதிய தொழில்நுறை புரட்சி" என்பதாகும்.
