



டிசம்பர் – 03

TNPSC துளிகள்

- ❖ முன்னணி டயர் தயாரிக்கும் நிறுவனமான அப்பல்லோ டயர்ஸ் நிறுவனமானது பிரபல கிரிக்கெட் வீரரான சச்சின் டெண்டுல்கரை தனது விளம்பரத் தூதுவராக அடுத்த 5 ஆண்டு காலத்திற்கு நியமித்துள்ளது. இந்நிறுவனமானது தனது தயாரிப்பிற்கான விளம்பரத் தூதுவராக பிரபலமான ஒருவரை நியமித்திருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
 - அப்பல்லோ டயர் தவிர இந்தியாவில் BMW நிறுவனத்தின் விளம்பரத் தூதுவராகவும் டெண்டுல்கர் உள்ளார்.
- ❖ ICC உலக T20 (ICC World T20) என்ற போட்டியின் பெயரை ICC T20 உலகக் கோப்பை (ICC T20 World Cup) என பெயர் மாற்றம் செய்துள்ளதாக சர்வதேச கிரிக்கெட் குழுமம் (ICC – International Cricket Council) அறிவித்துள்ளது. ஆடவர் மற்றும் மகளிர் ஆகிய இரண்டு கிரிக்கெட் போட்டிகளுக்கும் இப்பெயர் பொருந்தும்.
- ❖ கொல்கத்தாவின் ஹூக்ளி ஆற்றில் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் பெயரிடப்பட்ட இரண்டு விரைவு ரோந்துக் கப்பல்களான ICGS அம்ரித் கவுர் மற்றும் ICGS கமலா தேவி ஆகியவற்றை GRSE நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மலைப்பிரதேச மருத்துவம் மீதான 12-வது உலக காங்கிரஸ்

- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் மலைப்பிரதேச மருத்துவம் மீதான உலக காங்கிரஸின் 12-வது பதிப்பானது நேபாளத்தின் காத்மண்டுவில் நடைபெற்றது.
- ❖ 4 நாட்களுக்கு நடைபெறும் இந்த காங்கிரஸின் கருத்துரு: “இமயத்தின் மையத்தில் மலைப்பிரதேச மருத்துவம்” (Mountain Medicine in the Heart of the Himalayas) என்பதாகும்.
- ❖ சர்வதேச மலைப்பிரதேச மருத்துவ சங்கத்தின் (ISMM - International Society for Mountain Medicine) முதன்மை நிகழ்வான இது நேபாளத்தின் மலைப்பிரதேச மருத்துவச் சங்கத்தால் (MMSN - Mountain Medicine Society of Nepal) நேபாளத்தில் முதன்முறையாக நடத்தப்பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பால் கலப்படத்தைக் கண்டறிய திறன்பேசி அடிப்படையிலான அமைப்பு

- ❖ ஐதராபாத் IIT-யின் ஆய்வாளர்கள் பாலில் கலப்படம் செய்வதைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக திறன்பேசி அடிப்படையிலான அமைப்பு ஒன்றினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ அவர்கள் காகித நிறங்காட்டியைப் பயன்படுத்திப் பாலின் அமிலத்தன்மையை அளவிடக்கூடிய கண்டுபிடிப்பு அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ மேலும் அமிலத்தன்மையில் ஏற்படும் மாற்றத்தைத் துல்லியமாகக் கண்டறிவதற்காக



திறன்பேசியுடன் இணைக்கப்படக்கூடிய வழிமுறைகளையும் (Algorithms) இவர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ காரக்காடித் தன்மை சுட்டெண் மற்றும் தாளின் வண்ணங்கள் ஆகியவற்றைச் சுட்டிக் காட்டும் உணர்வி சில்லு அடிப்படையிலான அளவிடும் இந்த முறையானது வெவ்வேறு pH அளவுகளைச் சுட்டிக் காட்டும்.
- ❖ இந்த கலப்படத்தைக் கண்டறியும் அமைப்பில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் 'எலக்ட்ரோஸ்பின்னிங்' என்ற செயல்முறையைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.

கூகுளின் Neighbourly செயலி

- ❖ கூகுளின் அடுத்த பில்லியனர் பயனர்கள் (NBS - Next Billion Users) குழுவானது டெல்லி மற்றும் பெங்களூருவில் தனது Neighbourly செயலியின் தேசிய அளவிலான வெளியீட்டை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது தங்களின் அயலார்களிடமிருந்து அவர்களுடைய சுற்றுப்புறத்தைப் பற்றிய தகவல்களை எளிதாக திரட்டி தருவதன் மூலம் உள்ளூர் தகவல்களை எளிதில் பெற மக்களுக்கு உதவுகிறது.
- ❖ முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட இந்த செயலியானது 8 வட்டார மொழிகளில் சேவையை வழங்குகிறது. இது 1 முதல் 5 கிலோமீட்டர் வரையுள்ள இடைப்பட்ட புவியியல் வட்டத்தை பயன்பாட்டு இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

நோயாளிக்கான இந்தியாவின் முதல் பேசும் கருவி - அன்யா

- ❖ மருத்துவத்தில் உறுதி செய்யப்பட்ட தகவல்களை சுகாதாரம் சார்ந்த வினவல்களுக்கு வழங்குவதற்காக 'அன்யா' எனும் இந்தியாவின் முதல் பேசும் கருவியை மருந்தியல் நிறுவனமான லூபின் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது பெங்களூருவில் நடைபெற்ற நீரிழிவு ஆராய்ச்சிக்கான ஆய்வு மன்றத்தின் 46-வது வருடாந்திர கூடுகையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ நோய் மேலாண்மையின் ஒரு பகுதியாக, உடல்நலம் சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சனைகள் குறித்த தகவல்களுடன் நோயாளிகளுக்கு உதவி செய்வதற்கென இந்த அன்யா பேசும் கருவியானது பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சமஸ்கிருத மொழியில் அன்யா என்ற சொல்லுக்கு வற்றாத அல்லது எல்லையற்ற என்று பொருளாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

நாரி சாஷாக்கடிகரன் சங்கல்ப் அபியான்

- ❖ உத்திரப்பிரதேசத்தின் முதல்வர் ஒரு மாத காலம் நடைபெறும் நாரி சாஷாக்கடிகரன் சங்கல்ப் அபியான் அல்லது பெண்களுக்கு அதிகாரமளிக்கும் பிரச்சாரம் ஒன்றை லக்னோவில் தொடங்கியுள்ளார்.



- ❖ இது கல்வி, சுயவேலை வாய்ப்பு, சுகாதாரம், துப்புரவு, ஊட்டச்சத்து உள்ளிட்ட பல்வேறு திட்டங்களின் மூலம் மாநிலத்தில் பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஜங்கல்மஹால் திருவிழா

- ❖ மேற்கு வங்காள மாநிலமானது, வருடா வருடம் நடைபெறும் 3 நாள் அளவிலான ஜங்கல் மஹால் திருவிழாவைக் கொண்டாடியது.
- ❖ இது ஜங்கல்மஹால் உத்யோக் என்ற அமைப்பால் துவங்கப்பட்டு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- ❖ இந்த திருவிழாவானது ஜங்கல் மஹாலின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் புதுப்பிப்பதையும் பிரபலப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பாலி யாத்ரா

- ❖ வரலாற்று சிறப்பு மிக்க பாலி யாத்ரா திருவிழாவானது ஓடிசாவின் கட்டாக்கில் கார்த்திகை பௌர்ணமி நிகழ்வை முன்னிட்டு ஓடிசா மாநில நிதியமைச்சர் ஷஷி பூஷன் பெஹ்ராவால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ 10 நாட்களுக்கு நடைபெறும் இந்த திருவிழாவானது ஓரிசாவின் மிகப்பெரிய கண்காட்சியாகும். மேலும் இது பத்து லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்களால் பார்வையிடப்படும்.
- ❖ இது கட்டாக்கின் மகாநதி ஆற்றுப்படுகையில் நடைபெற்றது. பழங்கால சாதபாஸ் (பண்டைய மாலுமிகள்) வாணிபம் மற்றும் கலாச்சார விரிவாக்கத்திற்காக தொலைதூரத்திற்குப் பயணத்தைத் தொடங்கிய நாளை குறிக்கும் வகையில் இது கொண்டாடப்படுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிரெஞ்சு லீஜியன் ஆப் ஹானர்

- ❖ பிரெஞ்சு அரசானது கென்டகி கேபிட்டோலில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியின் போது 100 வயதை அடைந்த ஓய்வுபெற்ற இராணுவ அதிகாரியான வில்லியம் பொல்லார்டிற்கு "பிரெஞ்சு லீஜியன் ஆப் ஹானர்" என்ற விருதை வழங்கியது.
- ❖ வில்லியம் பொல்லார்டு இரண்டாம் உலகப் போரில் பங்கு பெற்றார். மேலும் அவர் எதிரிகளால் தாக்கப்பட்ட கான்கிரிட் போர்த் தளவாட வாகனத்தில் இருந்த 14 வீரர்களை மீட்டார்.
- ❖ 'லீஜியன் ஆப் ஹானர்' விருதானது 1802 ஆம் ஆண்டில் பிரான்சின் முதலாம் பேரரசரான நெப்போலியன் போனபர்ட்டினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது பிரெஞ்சு குடிமகன்கள் என்ற பாகுபாடு இல்லாமல், பிரான்சிற்கு சிறப்பான பங்களிப்பை அளிக்கும் நபருக்கு பிரெஞ்சு அரசாங்கத்தினால் அளிக்கப்படும் உயரிய குடிமகன்களுக்கான விருதாகும்.



சர்வதேச பசுமை ஆப்பிள் விருது

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த நடைமுறைகளை கையாண்டமைக்காக சர்வதேச பசுமை ஆப்பிள் விருதின் வெள்ளிப் பதக்கத்தை மணிப்பால் உயர் கல்வி நிறுவனம் (MAHE - Manipal Academy of Higher Education) வென்றுள்ளது.
- ❖ இவ்விருதுக்கு சர்வதேச அளவில் 800 திட்டங்கள் பரிந்துரைக்கப்பட்டன. இத்திட்டங்களில் மணிப்பால் உயர் கல்வி நிறுவனத்தின் "பசுமை மணிப்பால்" திட்டம் இவ்விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது மணிப்பால் உயர் கல்வி நிறுவனத்தில் ஐ.நா-வின் பில்லியன் மரங்கள் முன்னெடுப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 100 மரங்கள் (அவற்றின் பெயர்களோடு) நடப்பட்டுள்ளன. மேலும் இந்நிறுவனமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் பசுமை உலக விருதுகளில் பங்கேற்கவிருக்கிறது.

ஆர்டர் ஆப் தி ஆஸ்டெக் ஈகிள் - மெக்சிகோ

- ❖ இந்திய சர்வதேச மையத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் (IIC - India International Centre) மெக்சிகோவின் ஆர்டர் ஆப் தி ஆஸ்டெக் ஈகிள் விருதானது பேராசிரியரான ஷியாமா பிரசாத் கங்குலிக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ உயரிய குடிமகன்களுக்கான விருதான மெக்சிகோவின் ஆர்டர் ஆப் தி ஆஸ்டெக் ஈகிள் விருதானது முதன்முறையாக வெளிநாட்டைச் சேர்ந்தவருக்கு மெக்சிகோ அரசாங்கத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதைப் பெறும் முதலாவது இந்தியக் கல்வியாளர் ஷியாம பிரசாத் கங்குலி ஆவார்.
- ❖ ஸ்பானிஷ் மொழி மற்றும் மெக்சிகோவின் கலாச்சாரம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் பரவச் செய்தலில் சிறப்பாக பங்காற்றியதை அங்கீகரிப்பதற்காக கங்குலிக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச ஜேம்ஸ் டைசன் விருது 2018

- ❖ கென்யாவைச் சேர்ந்த யாசின் நூரானி மற்றும் சிலியைச் சேர்ந்த நிக்கோலஸ் ஓரிலானா ஆகியோர் 2018 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச ஜேம்ஸ் டைசன் விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ காற்றுச் சூழலி என்றழைக்கப்படும் "நகர்ப்புற காற்று சூழலி"யின் புத்தாக்க வடிவமைப்பிற்காக இருவருக்கும் இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது நாசாவின் செவ்வாய் கிரகத்தின் சக்கரமில்லா ஊர்தியினால் ஈர்க்கப்பட்டு, சிறு துளையுடன் கூடிய கோள வடிவம் கொண்ட சூழலக்கூடிய பொருளாகும். இது காற்று ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுகிறது.



3-வது சயாஜி இரத்னா விருது

- ❖ வதோதராவின் லட்சுமி விலாஸ் மாளிகையில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் திரைப்பட நடிகரான அமிதாப் பச்சனுக்கு 3-வது சயாஜி இரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மஹாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள பல விவசாயிகளின் கடனை செலுத்தி சமூகப் பங்காற்றியதற்காக இவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இன்போசிஸ் நிறுவனத்தை நிறுவியவர்களில் ஒருவரான என்.ஆர். நாராயணமூர்த்தி மற்றும் தொழிலதிபரான இரத்தன் டாடா ஆகியோர் இவ்விருது ஏற்படுத்தப்பட்ட முதல் 2 ஆண்டுகளில் இவ்விருதைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ இவ்விருதானது பரோடா ஆட்சியாளரான மூன்றாம் சயாஜிராவ் கெய்க்வார்க்டு என்பவரின் நினைவாக ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவ்விருது மூன்றாம் சயாஜிராவ் கெய்க்வார்க்டின் 150வது பிறந்த தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக 2013 ஆம் ஆண்டில் பரோடா மேலாண்மை கூட்டமைப்பினால் (Baroda Management Association) ஏற்படுத்தப்பட்டது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

லீ நிங் BWF உலக இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் 2018

- ❖ சமீபத்தில் கனடாவின் மார்க்காமில் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான லீ நிங் BWF உலக இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி நடைபெற்றது.
- ❖ ஆண்களுக்கான ஒற்றையர் இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் அரை இறுதிப் போட்டியில் லக்ஷ்யா சென் தாய்லாந்தைச் சேர்ந்த குன்லாவுட் விட்டிட்சரனிடம் தோல்வியுற்றார். லக்ஷ்யா சென் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- ❖ இறுதிப் போட்டியில் தாய்லாந்தைச் சேர்ந்த குன்லாவுட் விட்டிட்சரன் ஜப்பான் வீரரான கொடை நரோகாவை வீழ்த்தி ஆண்களுக்கான ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றார்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா வென்ற ஒரே பதக்கம் இதுவாகும்.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற BWF உலக இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற ஒரே இந்திய வீரர் சாய்நா நேவால் ஆவார்.
- ❖ DI ஜிஜியான் மற்றும் WANG ஜங் ஆகியோர் ஆண்களுக்கான இரட்டையர் பட்டத்தை வென்றனர்.
