

செப்டம்பர் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டியில், இந்தியாவின் சிறந்த வில்வித்தை வீரர் ஹர்வீந்தர் சிங் ஆடவருக்கான தனிநபர் வளை வில்வித்தைப் பிரிவில் (recurve open) வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
 - 31 வயதான இவர் பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் பதக்கம் வென்ற இந்தியாவின் முதல் வில்வித்தை வீரராவார்.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச பருவநிலை உச்சி மாநாட்டின் ஓர் அங்கமாக ஒரு முக்கிய மாநாட்டினை இந்தியா நடத்த உள்ளது.
 - தூய ஆற்றலை (clean energy) நோக்கிய இந்தியாவின் பரிமாற்றத்திற்கான ஒரு பேச்சுவார்த்தையைக் கட்டமைப்பதற்காக இது நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பொதுத்துறை நிறுவன பொறியியலாளர்கள் நிறுவனத்தின் முதல் பெண் தலைவராகவும் அதன் மேலாண்மை இயக்குநராகவும் வர்த்திகா சுக்லா என்பவர் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ சாகித்திய அகாதெமியால் வழங்கப் படுகின்ற பால சாகித்திய புரஷ்கர் விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ள பாலபாரதிக்கு முதலமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் வாழ்த்து தெரிவித்தார்.
 - மரபாச்சி சொன்ன ரகசியம் என்ற ஒரு தமிழ் படைப்பிற்காக இவருக்கு இந்த விருதானது வழங்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வ.உ.சி. அவர்களின் 150வது பிறந்த தினம்



- ❖ வ.உ.சி. அவர்களின் 150வது பிறந்த தினம் 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 05 அன்று கொண்டாடப் பட்டது.

முக்கிய அறிவிப்புகள்

- ❖ வ.உ.சி. அவர்களின் மார்பளவு வரையிலான உருவச் சிலையானது சென்னையில் உள்ள காந்தி மண்டபத்தில் திறக்கப்படும்.

- ❖ தூத்துக்குடி நகரிலுள்ள கலைநயமிக்க மேலப்பெரிய பருத்திச் சாலையானது வ.உ.சி. சாலை எனப் பெயர் மாற்றப்படும்.
- ❖ கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அது தொடர்பான துறைகளில் சிறந்து விளங்கும் தமிழருக்கு வருடாந்திரக் கப்பலோட்டிய தமிழன் வ.உ.சி. விருதானது வழங்கப்படும்.
- ❖ வ.உ.சி. அவர்களின் நினைவு தினமான நவம்பர் 18 ஆம் தேதியானது தியாகிகள் தினமாக அனுசரிக்கப்படும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் 05 முதல் அடுத்த ஆண்டு செப்டம்பர் 05 வரையிலான காலக் கட்டத்தில் தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய பகுதிகளில் கட்டப்படும் அனைத்து அரசுக் கட்டிடங்களுக்கும் வ.உ.சி. அவர்களுடைய பெயர் சூட்டப்படும்.

அயோத்தி தாச பண்டிதர் - மணி மண்டபம்

- ❖ தமிழக மாநில அரசானது வடசென்னையில் அயோத்தி தாச பண்டிதர் மணி மண்டபத்தினைக் கட்டமைக்க உள்ளது.
- ❖ 19 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த சமூக சீர்திருத்தவாதியின் 175வது பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் விதமாக இது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவர் 1891 ஆம் ஆண்டில் திராவிட மகாஜன சபையை நிறுவினார்.
- ❖ இவர் ஒரு பைசா தமிழன் என்ற வார இதழை நிறுவி, பின்னர் அதனைத் தமிழன் என்ற பெயரில் நடத்தினார்.



தேசியச் செய்திகள்

கிசான் களஞ்சியம்

- ❖ அமேசான் இந்தியா நிறுவனமானது கிசான் களஞ்சியத்தினைத் தொடங்குவதை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் களஞ்சியத்தினை மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சர் நரேந்திர சிங் தோமர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ கிசான் களஞ்சியமானது விவசாயக் கருவிகள் & பாகங்கள், விதைகள், தாவரப்

பாதுகாப்புப் பொருட்கள், ஊட்டச்சத்து போன்ற 8000க்கும் மேலான வேளாண் உள்ளீடுகளை அணுக உதவும் ஓர் இணையதளமாகும்.

- ❖ இந்தப் பொருட்கள் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களால் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இப்பொருட்கள் விவசாயிகளின் வீட்டிற்கே வந்து விநியோகிக்கப்படும்.
- ❖ கிசான் களஞ்சியமானது இந்தி, தெலுங்கு, கன்னடம், தமிழ் மற்றும் மலையாளம் போன்ற மொழிகளில் செயல்படும்.

டெல்லி சட்டப் பேரவையில் சுரங்கப் பாதை

- ❖ டெல்லி சட்டப் பேரவையில் ஒரு மர்மமான சுரங்கப்பாதை ஒன்று கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பாதை அம்மாநில சட்டப் பேரவையைச் செங்கோட்டையுடன் இணைக்கிறது.
- ❖ சுதந்திரப் போராளிகளுடனான போராட்டத்தில் அவர்களின் தாக்குதல் மற்றும் பழி வாங்கு நடவடிக்கைகளிலிருந்துத் தப்பிப்பதற்காக வேண்டி பிரிட்டிஷ் அலுவலர்களால் இப்பாதை பயன்படுத்தப்பட்டது.



கர்பி அமைதி ஒப்பந்தம்



- ❖ மத்திய அரசானது ஒரு முத்தரப்பு ஒப்பந்தமான 'கர்பி அமைதி ஒப்பந்தத்தில்' கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ 1980களிலிருந்து கொலைகள், இன வன்முறை, கடத்தல் மற்றும் வரிவிதிப்பு உள்ளிட்ட பிரச்சினைகள் நிறைந்த அசாமில் கர்பி குழுவினரின் கிளர்ச்சியானது பெரும்

வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளதனால் இந்த ஒப்பந்தம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

- ❖ கர்பி என்பது அசாமிலுள்ள ஒரு பெரிய சமூக இனமாக இருப்பதோடு இது பல பிரிவுகளாகவும் வகுப்புகளாகவும் காணப்படுகிறது.

ஆயுஷ் ஆப்கே த்வார்

- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகமானது இந்தியா முழுவதும் சுமார் 45 இடங்களில் 'ஆயுஷ் ஆப்கே த்வார்' எனும் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஆயுஷ் பவன் ஊழியர்களுக்கு மருத்துவக் குணங்கள் நிறைந்த செடிகளை வழங்கி ஆயுஷ் இணை அமைச்சர் இந்தப் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஒரு வருடத்தில் இந்தியாவிலுள்ள சுமார் 75 லட்சம் வீடுகளுக்கு மருத்துவக் குணம் நிறைந்த மரக்கன்றுகளை வழங்குதல் என்ற நோக்கத்தோடு ஆயுஷ் ஆப்கே த்வார் என்ற பிரச்சாரம் தொடங்கப்பட்டது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமைகள் - இந்தியாவிற்கான இடஒதுக்கீடு

- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது இந்தியாவிற்கு 12.57 பில்லியன் (N 17.86 பில்லியன் டாலர்) மதிப்பிலான சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமைகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இத்தோடு இந்தியாவின் மொத்த சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமையின் வைப்பானது 13.66 பில்லியனாக (19.41 பில்லியன் டாலருக்குச் சமம்) உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமையானது இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளின் கூறுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ எனவே அந்நியச் செலாவணி இருப்பும் தற்போது உயர்ந்துள்ளது.

History of SDRs

- Special drawing rights were created by the IMF in 1969 and were intended to be an asset held in foreign exchange reserves under the Bretton Woods system of fixed exchange rates.
- After the collapse of Bretton Woods system in the early 1970s the SDR has taken on a far less important role. Acting as the unit of account for the IMF has been its primary purpose since 1972.
- SDRs were created to the Fund Articles of Agreement in 1969.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

IISC மற்றும் ISRO – நுண்ணுயிர் பரிசோதனைகள்

- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனம் மற்றும் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் விண்வெளியில் நுண்ணுயிர் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கான ஒரு கருவியை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த நவீன, உள்ளடக்கக் கருவியினை நுண்ணுயிரிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இது விண்வெளியில் கூட உயிரியல் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள வேண்டி விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவும்.
- ❖ இந்த ஆய்வானது ஆக்டா ஆஸ்ட்ரோநாட்டிகா என்ற இதழில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ ஸ்போரோசார்சினா பாஸ்டியூரி என்ற பாக்டீரியத்தின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் கண்காணிக்கவும் இந்தக் கருவியை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என அறிவியலாளர்கள் விளக்கியுள்ளனர்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

செந்நிற காதுடைய ஆமை

- ❖ ஒரு செந்நிற காதுடைய ஆமையானது இடுக்கியில் உள்ள மலங்கரா அணையில் தற்செயலாகக் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆமை இனம் தெற்கு அமெரிக்கா (மிசிசிபி நதி) மற்றும் வடக்கு மெக்சிகோ ஆகிய பகுதிகளைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டது.
- ❖ இது அயற்பண்புடையதாக அடையாளம் காணப்பட்டு, உலகின் 100 ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் (invasive species) என்ற பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சால்மோனெல்லா போன்ற மனித தொற்று பாக்டீரியத்தின் கடத்தியாக அறியப்படுகிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

உலகத்தரமிக்க அறிவியல் நகரம் - மகாராஷ்டிரா

- ❖ புனே அருகே உள்ள பிம்ப்ரி-சிஞ்ச்வாத் என்னுமிடத்தில் உலகத்தரமிக்க அறிவியல் நகரை அமைக்க மகாராஷ்டிரா மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ மாணவர்களிடையே அறிவியல் கண்ணோட்டத்தை உருவாக்கச் செய்வதற்காகவும் வருங்காலத்தில் அவர்களை சிறந்த மாணவர்களாக தயார் செய்வதற்காகவும் வேண்டி இது உருவாக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இதற்கு 'பாரத் ரத்னா ராஜீவ் காந்தி அறிவியல் புத்தாக்க நகரம்' எனப் பெயரிடப்பட உள்ளது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

50 மீ கலப்பு பிஸ்டெல் - டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ்



- ❖ அசாகா துப்பாக்கி சுடுதல் பயிற்சி களத்தில் நடைபெற்ற P4 கலப்பு 50மீ பிஸ்டெல் SH1 இறுதிப் போட்டியில் இந்தியத் துப்பாக்கி சுடும் வீரர்களான மணீஷ் நர்வால் மற்றும் சிங்ராஜ் அதானா ஆகியோர் முறையே தங்கம் மற்றும் வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ 19 வயதான மணீஷ் தங்கப் பதக்கத்திற்கான 218.2 புள்ளிகளைப் பெற்று பாராலிம்பிக்

சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.

- ❖ சிங்ராஜ் டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் தனது 2வது பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.

இதரச் செய்திகள்

உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசை 2022

- ❖ டைம்ஸ் உயர்கல்வி (THE) எனும் இதழில் 2022 ஆம் ஆண்டு உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசையானது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ கலிபோர்னியா தொழில்நுட்பக் கல்வி கழகம் மற்றும் ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகம் முறையே 2வது மற்றும் 3வது இடத்தில் உள்ளன.
- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனம் 301 முதல் 350 இடையிலான இடத்தை பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது சமன்செய்யப்பட்ட 13 செயல்திறன் குறிகாட்டிகளின் (13 balanced performance indicators) அடிப்படையிலானதாகும்.

குறிப்பு

- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனம் – 301/350 வரம்பு
- ❖ ரூபாரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் – 351/400 வரம்பு
- ❖ இந்தூரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் – 401/500 வரம்பு.

Institute	2020	2021
IISc	301-350	301-350
IIT Ropar	301-350	351-400
IIT Indore	351-400	401-500
Banaras Hindu University	601-800	601-800
ICT, Mumbai	501-600	601-800

Full results at https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2021/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats
NR = Not Ranked
Source: Times Higher Education

ஹருன் இந்தியா வருங்கால யூனிகாரன் பட்டியல் – 2021

- ❖ ஹருன் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது சமீபத்தில் இப்பட்டியலை வெளியிட்டது.
- ❖ இதன்படி இந்தியா உலகின் 3வது மிகப்பெரிய யூனிகாரன் (புத்தாக்க நிறுவனங்கள்) நிறுவனங்களுக்கான சூழலமைப்பாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பட்டியலில் அமெரிக்கா முதலிடத்திலும் சீனா இரண்டாமிடத்திலும் உள்ளன.



- ❖ இதன்படி, இந்தியாவில் 51 யூனிகார்ட்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியத் தரவரிசையில் சிலிங்கோ முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ சிலிங்கோவின் தலைமையகம் சிங்கப்பூரில் உள்ளது.
- ❖ ஒரு நகரில் அதிக யூனிகார்ட் தலைமையகங்களைக் கொண்ட முன்னணி இந்திய நகரம் பெங்களூரு ஆகும்.
- ❖ பெங்களூரு 31 யூனிகார்ட்களையும் மும்பை 12 யூனிகார்ட்களையும் கொண்டுள்ளது.

