நவம்பர் – 16

TNPSC துளிகள்

- குழந்தைகள் தினத்தை முன்னிட்டு, தமிழ்க் குழந்தைகளின் எழுத்தாளரான தேவி நாச்சியப்பன் மற்றும் கவிஞர் சபரிநாதன் ஆகியோருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் பால சாகித்ய புராஸ்கார் விருது வழங்கப்பட்டது.
  - குழந்தைகளின் இலக்கியத்திற்காக அவரது வாழ்நாள் பங்களிப்பிற்காக தேவி நாச்சியப்பன் (அக்கா தெய்வானை) என்பவருக்கும் தனது ‘வால்’ என்ற அவரது கவிதைத் தொகுப்பிற்காக சபரிநாதன் என்பவருக்கும் இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- கோவாவின் கடற்கரை சோதனை நிலையத்தில், தேஜாஸ் என்ற கடற்படையைச் சேர்ந்த இலகு ரக போர் விமானத்தின் (light combat aircraft - LCA) இரவு நேர “ஒடுக்கப்பட்ட தரையிறக்கத்தை” நிகழ்த்தியுள்ளதாக பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பு (Defence Research and Development Organisation – DRDO) அறிவித்துள்ளது.
- ஒரு விண்கலத்தால் முதல்முறையாகப் பார்வையிடப்பட்ட தொலைதூர அண்ட அமைப்பான “அல்டிமா துலே” ஆனது பூர்வீக அமெரிக்க பவத்தான் மொழியில் அரோகோத் அல்லது 'வானம்' என்று நாசாவால் மறுபெயரிடப்பட்டுள்ளது.
  - இதன் முந்தையப் பெயரான ‘அல்டிமா துலே’ ஆனது இனவெறி என்ற பொருளைக் கொண்டிருந்தது. இது நாசி வட்டாரங்களிலும் ஆரிய - மேலாதிக்க சதி கோட்பாட்டாளர்களிடையேயும் பிரபலமானதாக விளங்கியது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 14 அன்று ‘ரசகுல்லா தினத்தை’ மேற்கு வங்க மாநிலம் அனுசரித்தது. இது ரசகுல்லாக்களுக்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்ட இரண்டாம் ஆண்டு நினைவு தினத்தைக் குறிக்கின்றது.
- இந்தியாவின் மொத்த பணவீக்கமானது (WPI - wholesale inflation) அக்டோபரில் 0.16% ஆக குறைந்தது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இதுவரை இல்லாத அளவிற்கு ஏற்பட்ட மிகக் குறைவான WPI இதுவாகும்.
- பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் (International Union for Conservation of Nature - IUCN) 7வது ‘ஆசியப் பிராந்திய பாதுகாப்பு மன்றக்’ கூட்டமானது பாகிஸ்தானின் இஸ்லாமாபாத்தில் நடைபெற்றது.
  - 'இயற்கை மற்றும் மக்களுக்கான பசுமையான ஆசியா' என்ற தலைப்பில் நடைபெற்ற இந்நிகழ்ச்சியில் ஆசிய நாடுகளைச் சேர்ந்த 170 பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர். காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான தாக்கங்களைத் தடுப்பதற்கான பல்வேறு ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து இவர்கள் விவாதித்தனர்.
- அமேசான் நிறுவனத்தில் பொருள்களை வாங்கும் போது வாடிக்கையாளர்கள் உண்மையான பொருட்களைப் பெறுவதை உறுதி செய்யும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியாவில் “சுழியத் திட்டம்” என்ற ஒரு நடவடிக்கையை அந்நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.
  - இது விற்பனையின் போது போலிப் பொருள்களை அடையாளம் காண, அதனைத் தடுக்க, அதனை அகற்றுவதற்கான ஒரு முயற்சியாகும்.
- அக்டோபர் 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தின் சர்ச்சைக்குரிய தேர்தல் முடிவுகளைத் தொடர்ந்து குடிமக்கள் ஆர்ப்பாட்டங்களுக்குப் பிறகு பொலிவியாவின் அதிபர் எவோ மோரலஸ் தனது பதவியிலிருந்து விலகினார். எதிர்க்கட்சி செனட்டரான ஜீனைன் அணீஸ் என்பவர் 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 11 தேதியன்று அந்நாட்டின் அதிபர் பதவியை ஏற்றுக் கொண்டார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

நெல் ஜெயராமன் - நெல் ஆராய்ச்சி மையம், குடவாசல்

- கரிம வேளாண்மையின் முன்னோடியான நெல் ஜெயராமன் என்பவருக்கு மரியாதை செலுத்தும் வகையில், அவரின் பெயரில் ஏற்படுத்தப்பட்ட கரிம வேளாண் பண்ணை மற்றும் பாரம்பரிய நெல் ஆராய்ச்சி மையமானது திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- "CREATE" என்ற அரசு சாரா நிறுவனமானது அவரை கௌரவிப்பதற்காக திருவாரூர் மாவட்டத்தின் குடவாசல் அருகே இந்த மையத்தை நிறுவியுள்ளது.
- 160க்கும் மேற்பட்ட பாரம்பரிய நெல் விதைகளைப் புதுப்பித்த நெல் ஜெயராமன் 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 6 அன்று புற்று நோயின் காரணமாக காலமானார்.
- அவர் தொடக்கத்தில் 15 நெல் வகைகளைச் சேகரித்து, 2006 ஆம் ஆண்டில் முதலாவது நெல் திருவிழாவை (நெற்பயிர் விழா) நடத்தினார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் புவி வேதியியல் அடிப்படை வரைபடம்

- சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மதிப்பிடுவதற்காக, அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் – தேசியப் புவி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (National Geophysical Research Institute - NGRI) 'இந்தியாவின் புவி வேதியியல் அடிப்படை வரைபடத்தை' வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த வரைபடமானது இந்தியா முழுவதும் உள்ள மேலடுக்கு மண் மற்றும் கீழடுக்கு மண் ஆகியவற்றில் இருக்கும் உலோகங்கள், ஆக்சைடுகள் மற்றும் தனிமங்கள் ஆகியவற்றின் விவரங்களைக் கொண்ட 45 வரைபடங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த வரைபடங்கள் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தக் கூடிய தொழில் நிறுவனங்கள் அல்லது பிற அமைப்புகளால் எதிர் காலத்தில் ஏற்படும் மாசுக்கள் பற்றிக் கண்டறிய உதவுகின்றன.
- எடுத்துக்காட்டு: தோல் பதனிடுதல் நிறுவனம் குரோமியத்தை வெளியிடுகின்றது.
    - குரோமியத்தின் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், கொள்கை வகுப்பாளர்கள் அதிக செறிவுள்ள குரோமியப் பகுதிகளை கண்டறிந்து, அந்தப் பகுதிகளில் தோல் பதனிடும் பொருட்கள் சார்ந்த நிறுவனங்களை அனுமதிக்க மாட்டார்கள்.

39வது சர்வதேச வர்த்தகக் கண்காட்சி

- 39வது இந்திய சர்வதேச வர்த்தகக் கண்காட்சியானது புது தில்லியில் உள்ள பிரகதி மைதானத்தில் நடைபெற்று வருகின்றது.
- இந்த ஆண்டு நிகழ்வின் கருப்பொருள், "எளிதில் தொழில் தொடங்குவதற்கு உகந்த நாடுகள்" என்பதாகும்.
- இந்த நிகழ்வில் ஆப்கானிஸ்தானுக்கு 'பங்காளர் நாடு' என்ற அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதே நேரத்தில் இந்த நிகழ்வில் "முன்னிறுத்து நாடாக தென் கொரியா விளங்க இருக்கின்றது.

டைகர் TRIUMP பயிற்சி

- டைகர் TRIUMP என்பது இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையே நீரிலும் நிலத்திலும் நடத்தப்படும் முதலாவது முப்படைப் பயிற்சியாகும்.
- இது நவம்பர் 13 ஆம் தேதி முதல் நவம்பர் 21 ஆம் தேதி வரை ஆந்திர மாநிலத்தின் விசாகபட்டினம் மற்றும் காக்கினாடா ஆகிய நகரங்களுக்கு அருகே நடத்தத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.
- டைகர் TRIUMP என்றப் பயிற்சியானது ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பு கட்டுப்பாட்டகத் தலைமையகத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றது.
- இந்தத் தனித்துவமானப் பயிற்சியானது மனிதாபிமான உதவிகளுக்கான களப் பயிற்சி மற்றும் கப்பலில் இருந்து கரைக்கு செல்லும் பேரிடர் மீட்புப் படையினருக்கான பயிற்சி ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும்.

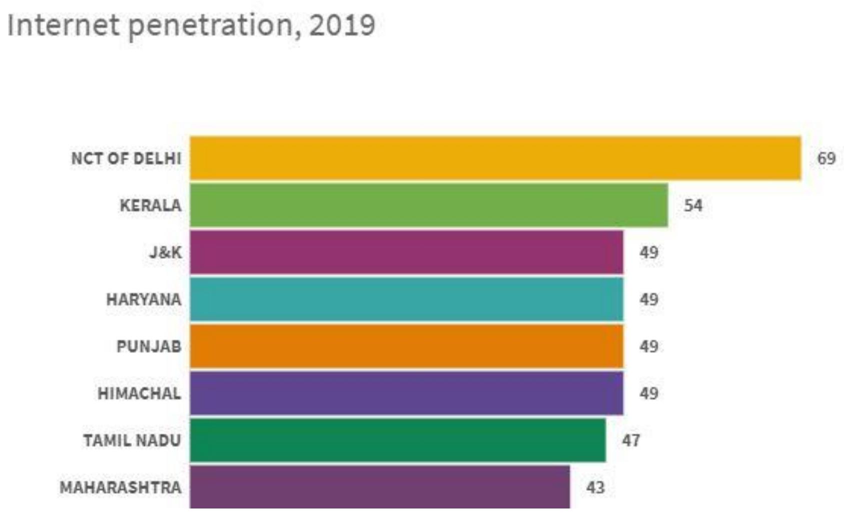
SHOW OF COMBINED STRENGTH: The harbour phase of Tiger Triumph— India-US joint tri-services HADR exercise began on board INS Jalashwa on Thursday. The exercise, which will go on for a week, is intended to represent the growing strategic partnership between the two countries

ACEM 2019

- அவசரகால மருத்துவம் குறித்த 10வது ஆசிய மாநாடு (ACEM 2019 - Asian Society for Emergency Medicine (ASEM)) புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு மாநாடானது அவசர கால மருத்துவத்திற்கான ஆசிய சமூகம் மற்றும் இந்திய அவசர கால மருத்துவத்திற்கான சமூகம் ஆகியவற்றினால் இணைந்து நடத்தப்படுகின்றது.
- இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள் "தேவையான பராமரிப்பு, இடைவெளிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், அவசரகால மருத்துவத்தின் தாக்கத்தை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.

இந்தியா இணையம் 2019

- இந்திய இணையம் மற்றும் கைபேசி மன்றமானது (IAMAI - Internet And Mobile Association of India) "இந்தியா இணையம் 2019" என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- இணைய ஊடுருவல் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் 100 நபர்களில் 12 வயதுக்கு மேற்பட்ட இணையத்தைப் பயன்படுத்தும் நபர்களின் எண்ணிக்கையாக வரையறுக்கப்படுகின்றது.
- இந்த அறிக்கையின் படி, தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியில் (69%) இணைய ஊடுருவல் விகிதம் மிக அதிகமாக உள்ளது. இதைத் தொடர்ந்து கேரளாவில் (54%) இணைய ஊடுருவல் அதிகமாக உள்ளது.
- இணைய ஊடுருவல் வீதமானது ஒடிசா (25), ஜார்க்கண்ட் (26), பீகார் (28) ஆகிய மாநிலங்களில் மிகக் குறைவாக இருக்கின்றது.
- மேலும் கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் தில்லி ஆகியவற்றில் பெண் இணையப் பயனர்கள் அதிகம் உள்ளனர் என்றும் இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற இணைய இணைப்புகளின் எண்ணிக்கையில் பெரும் இடைவெளியைக் கொண்ட மாநிலங்களில் கேரளாவும் இடம் பெற்றுள்ளது.



QUAD கூட்டம் 2019

- குவாடு (இந்தியா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பான்) நாடுகளின்

வெளியுறவு அமைச்சர்கள் பாங்காக்கில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபைக் கூட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக சந்தித்துப் பேசினர்.

- பயங்கரவாத எதிர்ப்பு, வழிகாட்டுதல், பேரிடர் நிவாரண உதவி, வான் வெளிப் பாதுகாப்பு, ஒத்துழைப்பு, மேம்பாடு, நிதி மற்றும் இணையப் பாதுகாப்பு முயற்சிகள் போன்றவற்றுக்கான ஒத்துழைப்பு குறித்து விவாதிப்பதற்காக இந்த அமைப்பின் அமைச்சர்கள் சந்தித்துப் பேசினர்.

QUAD

- நான்கு நாடுகளின் பாதுகாப்பு உரையாடல் அமைப்பு அல்லது குவாடு அமைப்பானது முதன்முதலில் 2007 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பானியப் பிரதமரால் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.
- 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில், இந்தியா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள "குவாடு" கூட்டிணைவிற்கு ஒரு புதிய வடிவம் கொடுத்தன.
- இந்தோ - பசிபிக் பகுதியில் உள்ள முக்கியமான கடல் பாதைகளை எந்தவொரு நாட்டின் ஆதிக்கத்தின் கீழ் அல்லாமல் (குறிப்பாக சீனா) வைத்திருக்க ஒரு புதிய உத்தியை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஆஸ்திரேலியாவைத் தவிர்த்து குவாடு உறுப்பு நாடுகள் தற்போது வருடாந்திர மலபார் பயிற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளன. 1994 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையே தொடங்கிய இந்தப் பயிற்சியானது 2015 ஆம் ஆண்டில் முத்தரப்பு (ஜப்பானுடன்) இராணுவப் பயிற்சியாக உருவெடுத்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சிக்னல் மீன் கேரளாவில் கண்டுபிடிப்பு

- கேரளப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் அமெரிக்காவின் பெருங்கடல் அறிவியல் அமைப்பு ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் ஒரு புதிய வகை சிக்னல் மீன் இனத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இது கேரள கடற்கரைக்கு அருகே, லட்சத் தீவுக் கடலின் ஆழமானப் பகுதியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது டெரோப்சரோன் இன்டிகம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இது இந்திய நீரில் காணப்படக் கூடிய இனத்தின் முதலாவது வகையாகும்.
- இந்த சிக்னல் மீன் ஆனது வழக்கத்திற்கு மாறான வண்ண அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. அதன் மிகவும் சிறப்பு வாய்ந்த முதுகுத் துடுப்புகளைப் புரட்டுவதன் மூலம் அதே இனத்தின் மற்ற மீன்களுடன் தொடர்பு கொள்கின்றது.

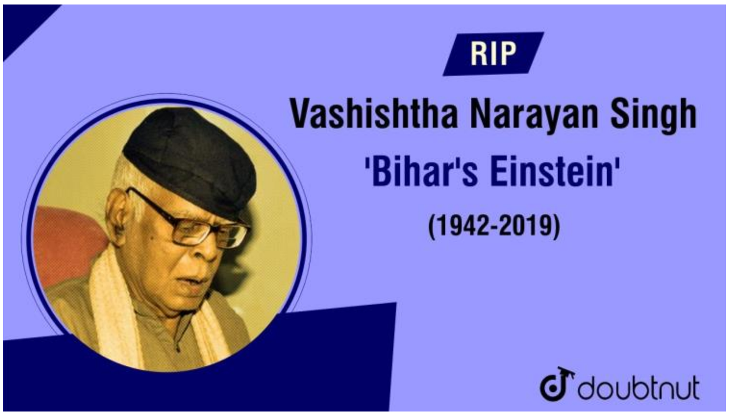
பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிரிக்ஸ் - இளம் கண்டுபிடிப்பாளர் பரிசு

- பெங்களூரைச் சேர்ந்த முனைவர் பட்டம் பெற்ற அறிஞரான ரவி பிரகாஷ் என்பவர் சிறிய மற்றும் குறு கிராமப்புற பால் விவசாயிகளுக்காக மலிவு விலையில் உள்நாட்டு பால் குளிர்வித்தல் அலகைக் கண்டுபிடித்ததற்காக பிரிக்ஸ் அமைப்பின் இளம் கண்டுபிடிப்பாளர் பரிசை வென்றுள்ளார்.
- நானோ - திரவ அடிப்படையிலான நிலை மாற்றப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி 30 நிமிடங்களுக்குள் மூலப் பாலின் வெப்பநிலையை 37° செல்சியசிலிருந்து 7° செல்சியஸிற்குக் கொண்டு வர முடியும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் பிரேசிலில் நடைபெற்ற 4வது பிரிக்ஸ் அமைப்பின் இளம் விஞ்ஞானிகள் மன்றத்தில் (ஒய்.எஸ்.எஃப்) இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

வசிஷ்த நாராயண் சிங்

- அமெரிக்காவின் பெர்க்லியில் உள்ள கலிபோர்னியாப் பல்கலைக் கழகத்தில் 1969 ஆம் ஆண்டில் அவரால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட முனைவர் பட்ட ஆய்வறிக்கைக்காக புகழ்பெற்று விளங்கும் கணித மேதையான வசிஷ்த நாராயண் சிங் காலமானார்.
- ஐன்ஸ்டீனின் கோட்பாட்டை எதிர்த்த இவர் உலகளாவிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்றார்.
- வாஷிங்டன் பல்கலைக் கழகத்தில் இணைப் பேராசிரியராக இருந்த இவர் கான்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், மும்பையில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் கொல்கத்தாவில் உள்ள இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் ஆகியவற்றிலும் பணியாற்றியுள்ளார்.
- அவர் 40 ஆண்டுகள் மனச் சிதைவு நோயினால் அவதிப்பட்டார்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

சூதாட்ட எதிர்ப்பு மசோதா – இலங்கை

- சூதாட்டம் தொடர்பான பல பிரச்சினைகளைக் குற்றங்களாக்கிய முதலாவது தெற்காசிய நாடாக இலங்கை உருவெடுத்துள்ளது.
- இது விளையாட்டில் ஊழல் தொடர்பானக் குற்றங்களைக் கையாளக் கூடிய "விளையாட்டுத் தொடர்பானக் குற்றங்களைத் தடுத்தல்" என்ற ஒரு மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.

- இந்த மசோதாவானது ஊழல் அணுகுமுறைகளைப் புகாரளிக்கத் தவறியதை உள்ளடக்கும் "ஊழல் குறித்து தெரியப்படுத்தாமல் இருப்பதையும்" குற்றங்கள் பட்டியலில் இணைத்துள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★