அக்டோபர் – 17

TNPSC துளிகள்

- இந்த ஆண்டின் இறுதிக்குள் நெட்ஃபிக்ஸ் மற்றும் ஹாட் ஸ்டார் போன்ற முன்னணியில் உள்ள நேரடி காணொளி ஒளிபரப்புத் தளங்கள் ஆகியவற்றில் ஒளிபரப்பக் கூடாத காணொளிகளின் "எதிர்மறைப்" பட்டியலைத் மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகம் வெளியிட இருக்கின்றது.
    - புதிய ஒளிபரப்புச் சேவைகள் ஆணையத்தின் வரிசையில் ஒரு சுய ஒழுங்குமுறை அமைப்பைக் கொண்டு வர மத்திய அமைச்சகம் அந்த நிறுவனங்களை அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் வரை பாகிஸ்தானைத் தனது ‘சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்’ வைக்க நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழு (Financial Action Task Force - FATF) முடிவு செய்துள்ளது. பயங்கரவாதத்திற்கு நிதி அளித்தல் மற்றும் பண மோசடிகளை முற்றிலுமாக அகற்ற கூடுதல் நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு இஸ்லாமாபாத்தை இந்தக் குழு அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- கர்நாடக மாநில அரசால் அம்மாநில ஜனபதா நிறுவனத்தின் (Karnataka Janapada Academy - KJA) தலைவராக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது திருநங்கை ஜோகதி மஞ்சம்மா ஆவார். அவருடைய வயது 62 ஆகும்.
    - கன்னட நாட்டுப்புறவியலின் பாதுகாப்புக் கலைஞர்களின் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்காக KJA செயல்படுகின்றது.
- “சக்கரங்கள் மீதான விளம்பரம்" என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தின் கீழ் விளம்பர நடவடிக்கைகளுக்காக ரயில்களைப் பயன்படுத்த அனுமதிப்பதற்கு ரயில்வே துறை முடிவு செய்துள்ளது.
    - சிறப்பு ரயில்கள் இந்த விளம்பரத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றன. பாலிவுட் திரைப்படமான “ஹவுஸ்ஃபுல் 4” குழுவானது இந்த வசதியை முதலில் பயன்படுத்திய ஒன்றாக மாறியது.
- கார்கில் மாவட்டத்தின் லடாக்கில் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க புத்த மடத்தைப் “பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னம்” என்று அறிவிக்க இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு நிறுவனமானது பொது மக்களிடமிருந்து கருத்துகளைக் கோரியுள்ளது.
- கையெழுத்திடப்பட்ட ஒரு இரகசிய ஒப்பந்தத்தின் கீழ், சீனக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியுடன் நெருங்கிய உறவுகளைக் கொண்டுள்ள, பெய்ஜிங்கில் செயல்படும் ஒரு நிறுவனமானது தென் பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள சாலமன் தீவுகளின் ஒரு பகுதியான துலாகித் தீவை 75 ஆண்டுகளுக்குக் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது.
    - உத்தி சார்ந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துலாகித் தீவானது ஏற்கனவே பிரிட்டன் மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளின் இராணுவத் தலைமையகமாகச் செயல்பட்டு இருந்தது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

நான்காவது காவல் துறை ஆணையம் - எம் ஷீலா பிரியா

- நான்காவது காவல் துறை ஆணையம் அமைக்கப்படுவதாக தமிழ்நாடு மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ஓய்வு பெற்ற அதிகாரியான எம் ஷீலா பிரியா இந்த ஆணையத்தின் தலைவராக

நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.

உறுப்பினர்கள்

- ❖ வேடசந்தூர் சட்டமன்ற உறுப்பினரான வி பி பி பரமசிவம், தமிழ்நாடு அரசின் ஓய்வு பெற்ற இணைச் செயலாளர் எம் அறச்செல்வி ஆகியோர் இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்கள் ஆவர்.

உறுப்பினர் செயலாளர்

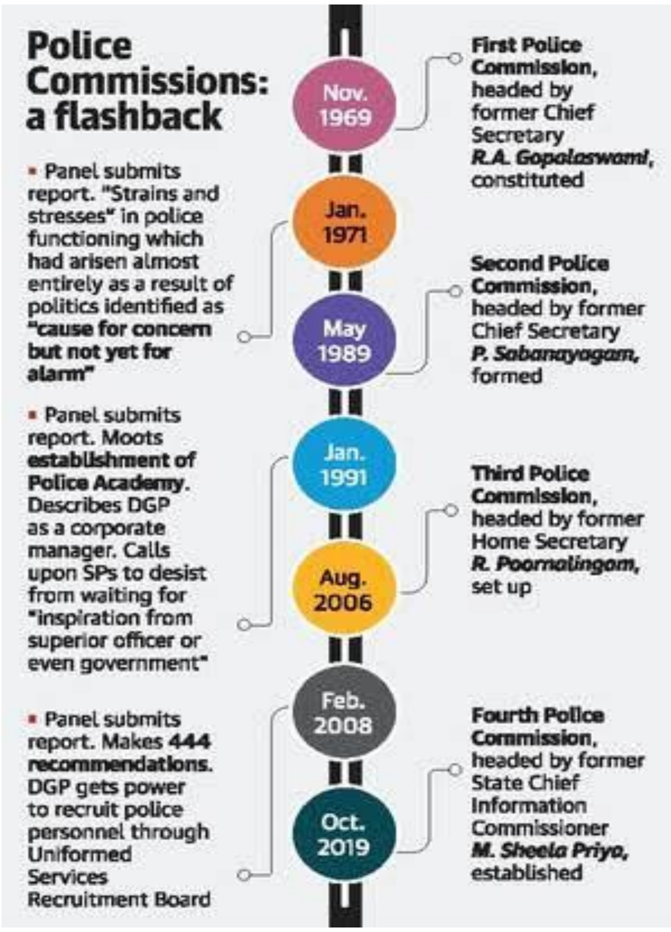
- ❖ இணைய வழிக் குற்றப் பிரிவு காவல் துறையின் கூடுதல் தலைமை இயக்குனரான ஜி. வெங்கட்ராமன்.

பணி

- ❖ ஷீலா பிரியா ஆணையமானது பின்வருபவை குறித்து ஆராய இருக்கின்றது.
  - ○ நுண்ணறிவுத் தகவல் சேகரிப்பு
  - ○ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள்
  - ○ இணைய வழிக் குற்றங்கள், போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்பு
  - ○ மூன்றாவது ஆணையத்தின் பரிந்துரைகள் குறித்து இந்த ஆணையம் ஆராயும்.

காவல் துறை ஆணையத்தின் வரலாறு

- ❖ இதற்கு முன்னர் 1969, 1989, 2006 ஆம் ஆண்டுகளில் மூன்று காவல் துறை ஆணையங்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஆணையங்கள் முறையே ஆர்.ஏ. கோபால்சாமி, பி. சபாநாயகம், ஆர். பூர்ணலிங்கம் ஆகியோரின் தலைமையில் செயல்பட்டன.



சென்னை பி.சி.ஜி தடுப்பூசி மையம் மீண்டும் திறப்பு

- 11 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, சென்னையில் உள்ள பி.சி.ஜி தடுப்பூசி ஆய்வகமானது வணிகப் பயன்பாட்டிற்காக காசநோய் எதிர்ப்பு தடுப்பூசியின் பெருமளவிலான உற்பத்தியை மீண்டும் தொடங்குவதற்கு மத்திய அரசின் அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது.
- சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறை (Good Manufacturing Practices - GMP) நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றிய பின்னர் இது மீண்டும் திறக்கப் பட்டுள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்திற்குத் தேவையான குறைந்தது 300 லட்சம் மருந்துகளை இந்த ஆய்வகம் தயாரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ஆய்வகத்தில் உள்ள விஞ்ஞானிகள் மைக்கோபாக்டீரியம் பொவிஸ் பி.சி.ஜி திரிபிலிருந்து ஒரு திரிபைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- இது தனியார் நிறுவனங்களை விட மிகக் குறைந்த விலையில் காசநோய் தடுப்பூசிகளை வழங்க இருக்கின்றது.
- டென்மார்க்கின் கோபன்ஹேகனில் உள்ள ஸ்டேட்டன்ஸ் செரம் நிறுவனம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இந்த ஆய்வகமானது 1948 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

பீஹைவ் திட்டம் - இந்திய ராணுவம்

- இராணுவத்தின் மின்னணு மற்றும் எந்திரவியல் பொறியாளர்கள் குழுவானது (Electronics and Mechanical Engineers - EME) "பீஹைவ் திட்டம்" என்ற புதிய முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- குறிக்கோள்: இது படைப் பிரிவின் அதிக இயந்திரமயமாக்கத்தை அடைவதையும் அதன் அனைத்துப் பட்டறைகளையும் நிகழ்நேரத் தரவுப் பகுப்பாய்வுத் திறன்களைக் கொண்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த சிறந்த அமைப்புடன் இணைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- WASPன் (Workshop Honeybees - ஹனிபீஸ் பட்டறை) கீழ், இராணுவப் பட்டறைகள் ஏற்கனவே தானியங்கி மயமாக்கப் பட்டுள்ளன.
- பீஹைவ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, இந்த WASPகள் அல்லது பட்டறைகள் மையப்படுத்தப்பட்ட பீஹைவ்களாக செயல்பட இருக்கின்றன.
- இராணுவத்தின் உபகரணங்களின் நிகழ்நேரத் தரவானது (பழுதுபார்ப்பு, புதுப்பித்தல் மற்றும் மாற்றியமைத்தல்) ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும்.
- பீஹைவ் திட்டமானது செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்டது. இது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 15க்குள் நிறைவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

EME பற்றி

- EME என்பது இந்திய இராணுவத்தின் ஆயுத மற்றும் சேவைப் பிரிவாகும்.
- இது ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் உபகரணங்களின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, சோதனை, ஆய்வு மற்றும் மறுசீரமைப்புக்குப் பொறுப்பாக இருக்கின்றது.
- இது பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது 1943 இல் உருவாக்கப்பட்டது. இது 2001 ஆம் ஆண்டில் அதன் தற்போதைய பெயருக்கு மறுபெயரிடப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம்

- சர்வதேச நாணய நிதியமானது (International Monetary Fund - IMF) தனது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படும் ஒரு அறிக்கையான உலகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம் என்ற அறிக்கையை அக்டோபர் 15 அன்று வெளியிட்டுள்ளது.
- கடந்த ஆண்டில், உலக வளர்ச்சியானது கடுமையாக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை சுட்டிக் காட்டுகின்றது.

		Projections	
	2018	2019	2020
World Output	**3.6**	**3.0**	**3.4**
Advanced Economies	**2.3**	**1.7**	**1.7**
United States	2.9	2.4	2.1
Euro Area	1.9	1.2	1.4
Germany	1.5	0.5	1.2
France	1.7	1.2	1.3
Italy	0.9	0.0	0.5
Spain	2.6	2.2	1.8
Japan	0.8	0.9	0.5
United Kingdom	1.4	1.2	1.4
Canada	1.9	1.5	1.8
Other Advanced Economies	2.6	1.6	2.0
Emerging Market and Developing Economies	**4.5**	**3.9**	**4.6**
Emerging and Developing Asia	6.4	5.9	6.0
China	6.6	6.1	5.8
India	6.8	6.1	7.0
ASEAN-5	5.2	4.8	4.9
Emerging and Developing Europe	3.1	1.8	2.5
Russia	2.3	1.1	1.9
Latin America and the Caribbean	1.0	0.2	1.8
Brazil	1.1	0.9	2.0
Mexico	2.0	0.4	1.3
Middle East and Central Asia	1.9	0.9	2.9
Saudi Arabia	2.4	0.2	2.2
Sub-Saharan Africa	3.2	3.2	3.6
Nigeria	1.9	2.3	2.5
South Africa	0.8	0.7	1.1
Low-Income Developing Countries	5.0	5.0	5.1

- மேம்பட்ட பொருளாதாரங்களைப் பொறுத்தவரை, வளர்ச்சியானது 2019 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் 1.7 சதவீத அளவில் சீராக இருக்கும் என்று கணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சியானது 6.1 சதவீதமாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்தியாவின் வர்த்தக அளவானது மிகக் குறைந்த அளவை எட்டியுள்ளது என்று இந்த அறிக்கை தெரிவிக்கின்றது.
- 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் இது 1 சதவிகிதம் குறைந்துள்ளது.
- இதற்குக் கூறப்பட்டுள்ள காரணங்கள்: பெரு நிறுவன & சுற்றுச்சூழல் ஒழுங்குமுறையில் நிச்சயமற்ற தன்மை, தேவைக் குறைவு, வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்களின் ஆரோக்கியத் தன்மை.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

நாசாவின் பெண்களுக்கான விண்வெளி உடைகள்

- சந்திரனில் நடக்க இருக்கும் முதலாவது பெண்மணி அணிவதற்கு ஏற்ற வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட இரண்டு விண்வெளி உடைகளை நாசா வெளியிட்டுள்ளது.
- ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்திற்காக அடுத்தத் தலைமுறை உடைகள் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளன.

Guardian graphic. Source: Nasa

- ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டமானது 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் முதலாவதுப் பெண்ணையும் அதற்கு அடுத்து ஒரு ஆணையும் சந்திரனில் தரையிறக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- விண்கலனுக்கு வெளியேயான ஆய்வுப் பயண அலகு (xEMU - exploration extra vehicular mobility unit) என அழைக்கப்படும் இந்த உடையானது சந்திரனின் மேற்பரப்பை, அதிலும் குறிப்பாக தென் துருவத்தை ஆராய்வதற்காக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- முந்தைய தலைமுறை உடைகளை விட இந்த உடையானது மிகவும் நெகிழ்வானது. இது விண்வெளி வீரர்கள் உண்மையில் சந்திரனில் இயல்பாக நடப்பதற்கு உதவுகின்றது.
- இதன் ஒரு அளவு அனைத்து விண்வெளி உடைகளுக்கும் பொருந்துகின்றது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

IAAF – திருநங்கைகளுக்கான விதி

- தோஹாவில் கூடிய சர்வதேசத் தடகள கூட்டமைப்புச் சங்கமானது (International Association of Athletics Federations - IAAF) மகளிர் பிரிவில் போட்டியிடும் திருநங்கை விளையாட்டு வீரர்களுக்குப் புதிய விதிகளை வகுத்துள்ளது.
- பெண் திருநங்கை விளையாட்டு வீரர்கள் இந்தப் புதிய விதிமுறைகளின் கீழ், தங்கள் ஆண்மைக் கிளர்வி (testosterone) அளவைப் பாதியாகக் குறைக்க வேண்டும்.
- "பெண் தடகள வீரர்" என்று ஒருவர் அறிவிக்கப்படுவதற்கு குறைந்தது 12 மாதங்களுக்கு முன்பு ஆண்மைக் கிளர்வியின் செறிவானது ஒரு லிட்டருக்கு ஐந்து நானோமோல்களுக்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.
- மேலும், ஒரு திருநங்கை விளையாட்டு வீரர் சட்டத்தால் "பெண்" என்று அங்கீகரிக்கப் பட வேண்டிய அவசியமில்லை.
- அவரது பாலின அடையாளம் "பெண்" என்று கையொப்பமிடப்பட்ட ஒரு அறிவிப்பே போதுமானதாகும்.
- பாலியல் வளர்ச்சி அல்லது ஹைபராண்ட்ரோஜனிசத்தின் வேறுபாடுகள் கொண்ட விளையாட்டு வீரர்களுக்கும் இதே போன்ற விதிகள் பொருந்தும்.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம் - அக்டோபர் 15

- சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 15 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- அக்டோபர் 15, 2008 அன்று கிராமப்புற பெண்களின் முதலாவது சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- விவசாய மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதில், உணவுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதில் மற்றும் கிராமப்புற வறுமையை ஒழிப்பதில் பழங்குடிப் பெண்கள் உட்பட கிராமப்புற பெண்களின் முக்கிய பங்கு மற்றும் பங்களிப்பை இந்த நாள் அங்கீகரிக்கிறது.
- இந்த ஆண்டுக் கொண்டாட்டத்தின் கருப்பொருள் "கிராமப்புற பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் காலநிலை எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கட்டமைத்தல்" என்பதாகும்.
- இந்தத் தினமானது காலநிலை நெருக்கடியை எதிர்கொள்ள எதிர்ப்புத் தன்மையை உருவாக்குவதில் கிராமப்புற பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.

உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினம் - அக்டோபர் 15

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 15 ஆம் தேதி அன்று உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினமானது அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- நோய்த் தடுப்புக்கு முக்கிய காரணியாக விளங்கும் ஒரு செயலான சோப்பினைப் பயன்படுத்திக் கை கழுவுதல் என்ற செயல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சர்வதேச கை கழுவுதல் ஊக்குவிப்புப் பிரச்சாரம் இந்த நாள் ஆகும்.
- கை கழுவுதல் என்ற செயலானது சுவாச மற்றும் குடல் நோய்களை 25-50% என்ற அளவில் குறைக்கின்றது.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நா பொதுச் சபையானது இத்தகைய நாளை அனுசரிப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

உலக உணவு தினம் - அக்டோபர் 16

- உலக உணவு தினம் (World Food Day - WFD) என்பது ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 16 அன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படும் ஒரு சர்வதேச நாள் ஆகும்.
- இந்த நாளானது 1945 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (Food and Agriculture Organization - FAO) நிறுவப்பட்ட தினத்தை முன்னிட்டு கொண்டாடப் படுகின்றது.
- 1979 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் FAO அமைப்பின் 20வது பொது மாநாட்டில் FAO இன் உறுப்பு நாடுகளால் WFD நிறுவப்பட்டது.
- இந்த விழிப்புணர்வு நாளானது ஆரோக்கியமான மற்றும் நிலையான உணவுகளை மலிவு விலையில் மற்றும் அனைவருக்கும் அணுகக் கூடியதாக மாற்றுவதற்குப் பல துறைகளில் நடவடிக்கை எடுக்க வலியுறுத்துகிறது.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருப்பொருள் "எங்கள் செயல்கள் எங்கள் எதிர்காலம், ஒரு #ஜீரோஹங்கர் (#சுழியப் பட்டினி) உலகத்திற்கான ஆரோக்கியமான உணவுகள்" என்பதாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★