வேலைவாய்ப்பு மற்றும்
பயிற்சித்துறை

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்

16.06.2026

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை
தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 16.06.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....1
தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பயிர்க்கடன் தள்ளுபடித் திட்டம் 2026.....1
தேசியச் செய்திகள்:.....2
ஜார்க்கண்டின் நான்கு பாரம்பரியப் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு.....2
தலைப்பு : உச்சி மாநாடுகள்/ மாநாடுகள்/ கூட்டங்கள்.....3
பிரிக்ஸ் இந்தூர் பிரகடனம்.....3
தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.....5
கொடுவல் வணிகம்.....5
நினைவகச் சில்லுகள்.....7
இந்தியாவின் விண்வெளிப் பொருளாதாரம்.....8
தலைப்பு: வரலாறு.....10
யுவான்சாங்கின் குறிப்புகள் – இந்தியா மற்றும் சீனாவின் கூட்டு யுனெஸ்கோ பரிந்துரை.....10
தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்.....11
சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள் (IAAD) - ஜூன் 13.....11
சர்வதேசச் செய்திகள்:.....12
இந்தியா-பிரான்ஸ் உறவுகள்.....12

© Copyright

The Department of Employment and Training has prepared the Competitive Exams study material in the form of e-content for the benefit of Competitive Exam aspirants and it is being uploaded in this Virtual Learning Portal. This e-content study material is the sole property of the Department of Employment and Training. No one (either an individual or an institution) is allowed to copy or reproduce the matter in any form. The trespassers will be prosecuted under the Indian Copyright Act. It is a cost-free service provided to the job seekers who are preparing for the Competitive Exams.

Director,
Department of Employment and Training.

தமிழ்நாடு செய்திகள்:

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பயிர்க்கடன் தள்ளுபடித் திட்டம் 2026

தமிழ்நாடு அரசு தனது பயிர்க்கடன் தள்ளுபடித் திட்டத்தை மாற்றியமைத்துள்ளது; இதன்படி, **1 மே 2025 முதல் 28 பிப்ரவரி 2026 வரையிலான காலத்தில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் பயிர்க்கடன் பெற்ற அனைத்துப் பிரிவு விவசாயிகளுக்கும் இத்திட்டத்தின் பலன்கள்** விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

- **₹75,000 வரை பயிர்க்கடன் பெற்ற விவசாயிகளுக்குக் கடன் முழுமையாகத் தள்ளுபடி** செய்யப்படும்.
- **₹75,000-க்கு மேல் பயிர்க்கடன் பெற்ற விவசாயிகளுக்கு ₹35,000 கடன் தள்ளுபடி** செய்யப்படும்.
- இத்திட்டம் **குறு, சிறு மற்றும் பெரு விவசாயிகளுக்குப் பொருந்தும்.**
- **கூட்டுறவு வங்கிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட கடன்களுக்கு** மட்டும் இது பொருந்தும்.

பயனாளிகள்

- **மிகச் சிறு விவசாயிகள்:** 8,33,773
- **சிறு விவசாயிகள்:** 5,16,183
- **பெரிய விவசாயிகள்:** 93,548
- **மொத்த பயனாளிகள்:** 14.43 இலட்சம் விவசாயிகள்

நிதி ஒதுக்கீடு

- **மிகச் சிறிய விவசாயிகள்:** ₹3,599.67 கோடி
- **சிறு விவசாயிகள்:** ₹1,995.42 கோடி

- **பெரிய விவசாயிகள்:** ₹337.15 கோடி
- **மொத்தச் செலவு:** ₹5,932.23 கோடி

பின்னணி

- 25 மே 2026 அன்று, **மாநில அரசு சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு மட்டும் ₹50,000 வரையிலான பயிர்க் கடன்களைத் தள்ளுபடி செய்வதாக** அறிவித்தது.
- விவசாய சமூகங்களின் கோரிக்கைகளைத் தொடர்ந்து, **இத்திட்டம் மறுஆய்வு செய்யப்பட்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.**
- **முதலமைச்சர் தலைமையில் நடைபெற்ற ஆய்வுக் கூட்டத்திற்குப் பிறகு,** திருத்தப்பட்ட திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்:

ஜார்க்கண்டின் நான்கு பாரம்பரியப் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு

ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த நான்கு பாரம்பரியப் பொருட்கள், **அவற்றின் தனித்துவமான பிராந்திய அடையாளம் மற்றும் கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தை அங்கீகரிக்கும் வகையில் 'புவிசார் குறியீடு'** (GI Tag) அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளன.

புவிசார் குறியீடு (GI Tag) பற்றி

- ஒரு **குறிப்பிட்ட புவியியல் பகுதியிலிருந்து உருவாகும் பொருட்களுக்கு வழங்கப்படும் அறிவுசார் சொத்துரிமை** (IPR) இதுவாகும்.
- இது **'பொருட்களுக்கான புவிசார் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999'-ன் கீழ்** நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- தங்கள் உற்பத்தி இடத்துடன் சிறப்பம்சங்கள் மற்றும் நற்பெயர் ஆகியவை பிணைக்கப்பட்டுள்ள பொருட்களுக்கு இது பாதுகாப்பளிக்கிறது.

புவிசார் குறியீட்டின் (GI Tag) நன்மைகள்

- **அங்கீகரிக்கப்படாத போலியாக்கம் மற்றும் தவறான பயன்பாட்டைத்** தடுக்கிறது.
- **பொருளின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் தரத்தை உறுதி** செய்கிறது.
- **உள்ளூர் கைவினைஞர்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கான வருமான வாய்ப்பு**களை மேம்படுத்துகிறது.
- **ஏற்றுமதியையும் கலாச்சார பாரம்பரியப் பாதுகாப்பையும்** ஊக்குவிக்கிறது.

ஜார்க்கண்டின் புதிய புவிசார் குறியீடு பெற்ற பொருட்கள்

பகையா பட்டு

- பாரம்பரிய காட்டு டஸ்ஸர் பட்டு.
- இயற்கையான பொன்னிறப் பளபளப்பு மற்றும் நீடித்து உழைக்கும் தன்மைக்குப் பெயர் பெற்றது.

- உள்நாட்டு கை நூற்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

குச்சாய் பட்டு

- ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் புகழ்பெற்ற டஸ்ஸர் பட்டு வகை.
- **சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உற்பத்தி முறை.**
- மாநிலத்தின் கைத்தறி பாரம்பரியத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

முண்டா இனத்தவரின் அணிகலன்கள்

- முண்டா பழங்குடி சமூகத்தின் பாரம்பரிய அணிகலன்கள்.
- **வடிவியல் வடிவங்கள் மற்றும் இயற்கையைச் சார்ந்த உருவங்களைக்** கொண்டுள்ளன.
- கலாச்சார மற்றும் ஆன்மீக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை.

ஜார்க்கண்ட் மூங்கில் கைவினைப் பொருட்கள்

- **கூடைகள், பாய்கள், பயன்பாட்டுப் பொருட்கள் மற்றும் அலங்காரப் பொருட்கள்** அடங்கும்.
- உள்ளூரில் கிடைக்கும் மூங்கிலிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்டது.
- நிலையான வாழ்வாதாரங்களையும் கிராமப்புற தொழில்முனைவையும் ஆதரிக்கிறது.

தலைப்பு : உச்சி மாநாடுகள்/ மாநாடுகள்/ கூட்டங்கள்

பிரிக்ஸ் இந்தூர் பிரகடனம்

இந்தியாவின் பிரிக்ஸ் (BRICS) தலைமைத்துவத்தின் கீழ், **மத்தியப் பிரதேசத்தின் இந்தூரில் நடைபெற்ற 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான பிரிக்ஸ் வேளாண் அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் இந்த அறிக்கை** ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

பிரகடனத்தைப் பற்றி

- **பிரிக்ஸ் உறுப்பு நாடுகளால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கூட்டு வேளாண் சாசனம்** இதுவாகும்.

- இது **உணவுப் பாதுகாப்பு, நிலையான விவசாயம், புத்தாக்கம், பருவநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறன் மற்றும் விவசாயிகளின் நலன்** ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- **விவசாயக் கொள்கை உருவாக்கத்தில் விவசாயிகளை மையமாக**க் கொள்கிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

வேளாண்-சூழலியல் மற்றும் மீளுருவாக்க வேளாண்மைக்கான பிரிக்ஸ் (BRICS) சிறப்பு மையங்களின் வலைப்பின்னல்

- ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் அறிவுப் பகிர்வுக்கான ஒரு தளம்.
- இயற்கை மற்றும் மீளுருவாக்க வேளாண்மை முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- நிலையான வள மேலாண்மையை ஆதரிக்கிறது.

எண்ம விவசாயத்திற்கான பிரிக்ஸ் (BRICS) கூட்டமைப்பு

- **பின்வருவனவற்றின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது:**
  - செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)
  - புவிசார் தொழில்நுட்பங்கள்
  - எண்ம பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI)
  - தரவு சார்ந்த விவசாயத் தீர்வுகள்
- **பிரிக்ஸ் நாடுகளுக்கு இடையே தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தை** எளிதாக்குகிறது.

விதை அமைப்புகளில் விவசாயிகளின் உரிமைகள் குறித்த உலகளாவிய மன்றம்

- உள்ளூர் விதை வகைகளையும் பாரம்பரிய அறிவையும் பாதுகாக்கிறது.
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பை ஆதரிக்கிறது.
- உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாயிகளின் உரிமைகளை வலுப்படுத்துகிறது.

BRICS AgriN (வேளாண் இடுபொருட்கள், மரபணு வளங்கள் மற்றும் தகவல் வலையமைப்பு)

- **பின்வருவனவற்றின் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது:**
  - வேளாண் இடுபொருட்கள்
  - மரபணு வளங்கள்
  - விதை வகைகள்
  - தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம்
- வேளாண் ஆராய்ச்சி சார்ந்த கூட்டுறவை மேம்படுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- **உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பிற்கான ஒருங்கிணைந்த பிரிக்ஸ் (BRICS) உத்தி**யை ஊக்குவிக்கிறது.
- **காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக்கூடிய மற்றும் நிலையான விவசாய முறை**களை வலுப்படுத்துகிறது.

- **விவசாயத்தில் புத்தாக்கம் மற்றும் எண்ம மயமாக்கலை** ஊக்குவிக்கிறது.
- **விவசாய மேம்பாட்டில் பிரிக்ஸ் நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை** வலுப்படுத்துகிறது.

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கொடுவல் வணிகம்

செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் சமூக ஊடக சந்தைப்படுத்தலின் வளர்ச்சியானது, கொடுவல் வணிகம் (டிராப் ஷிப்பிங்) வணிக மாதிரியை உலகளவில் ஏற்றுக்கொள்வதை வேகப்படுத்தியுள்ளது.

- விற்பனையாளர்கள் சரக்குகளைப் பராமரிக்காத **ஒரு மின்வணிகப் பூர்த்தி மாதிரி.**
- **பொருட்கள் இணைய வர்த்தக கடைகள் மூலம்** விற்கப்படுகின்றன. அதே சமயம் சேமிப்பு, கட்டுதல் மற்றும் வணிகம் ஆகியவை மூன்றாம் தரப்பு விநியோகரால் கையாளப்படுகின்றன.
- **விற்பனையாளர், வாடிக்கையாளர்களுக்கும் சப்ளையர்களுக்கும் இடையில்** ஒரு இடைத்தரகராகச் செயல்படுகிறார்.

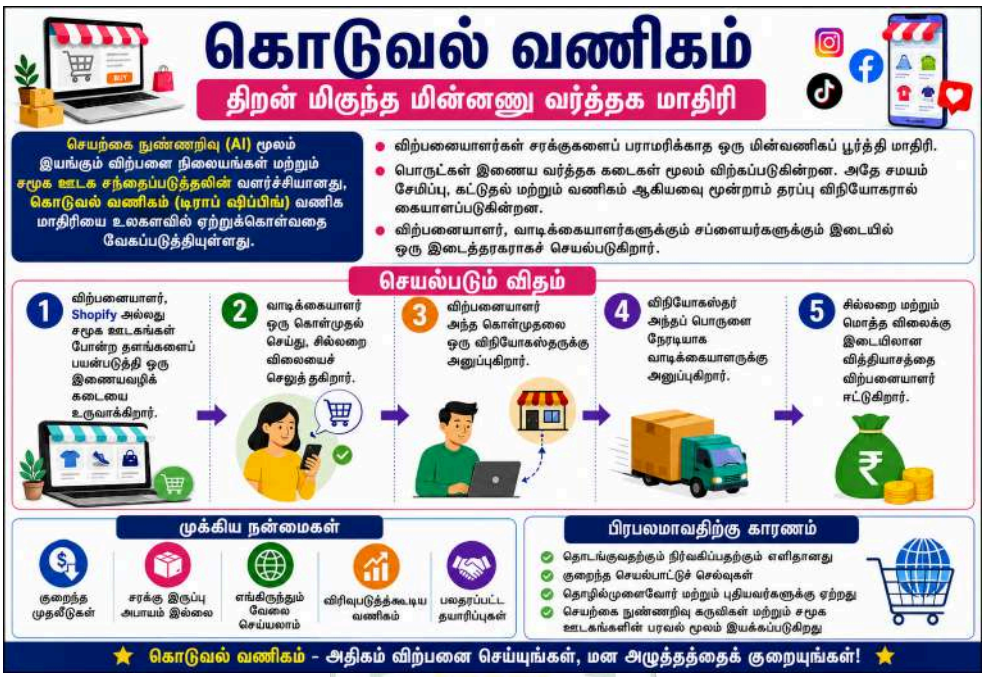
செயல்படும் விதம்

- விற்பனையாளர், **Shopify அல்லது சமூக ஊடகங்கள் போன்ற தளங்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு இணையவழிக் கடையை** உருவாக்குகிறார்.
- **வாடிக்கையாளர் ஒரு கொள்முதல் செய்து, சில்லறை விலை**யைச் செலுத்துகிறார்.
- விற்பனையாளர் அந்த கொள்முதலை ஒரு விநியோகஸ்தருக்கு அனுப்புகிறார்.
- **விநியோகஸ்தர் அந்தப் பொருளை நேரடியாக வாடிக்கையாளருக்கு** அனுப்புகிறார்.
- **சில்லறை மற்றும் மொத்த விலைக்கு இடையிலான வித்தியாசத்தை** விற்பனையாளர் ஈட்டுகிறார்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **சரக்கு இருப்பு தேவையில்லை:** கிடங்கு மற்றும் சேமிப்புச் செலவுகளை நீக்குகிறது.
- **குறைந்த தொடக்கச் செலவு:** குறைந்தபட்ச ஆரம்ப முதலீடு தேவைப்படுகிறது.
- **உலகளாவிய சந்தை அணுகல்:** விநியோகஸ்தர்கள் தளவாடங்கள் மற்றும் சுங்கத்தைக் கையாளுகிறார்கள்.
- **செயற்கை நுண்ணறிவு ஒருங்கிணைப்பு:** தயாரிப்புத் தேர்வு, சந்தைப்படுத்தல், வாடிக்கையாளர் ஆதரவு மற்றும் போக்குப் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றைத் தானியக்கமாக்குகிறது.

- **வரையறுக்கப்பட்ட விநியோகச் சங்கிலி வெளிப்படைத்தன்மை:** வாடிக்கையாளர்களுக்கு உண்மையான உற்பத்தியாளர் யார் என்று பெரும்பாலும் தெரிவதில்லை.
- **வாடிக்கையாளர் சேவைச் சவால்கள்:** தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பணத்தைத் திரும்பப் பெறுவது கடினமாக இருக்கலாம்.



பயன்பாடுகள்

- சமூக ஊடகங்கள் மற்றும் **செல்வாக்கு செலுத்துவோர் அடிப்படையிலான வர்த்தகம்.**
- பெரிய தயாரிப்புப் பட்டியல்களைக் கொண்ட மின்வணிகச் சந்தைகள்.
- பருவகால மற்றும் வைரல் தயாரிப்பு சந்தைப்படுத்தல்.
- இணையவழி தொழில்முனைவு மற்றும் எண்ம வணிக மாதிரிகள்.

சவால்கள்

- மூன்றாம் தரப்பு விநியோகஸ்தர்களைச் சார்ந்திருத்தல்.
- நீண்ட விநியோகக் காலக்கெடு.
- தரக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான சிக்கல்கள்.
- கடுமையான போட்டி மற்றும் குறைந்த லாப வரம்பு.
- நுகர்வோர் நம்பிக்கை மற்றும் பணத்தைத் திரும்பப் பெறுதல் தொடர்பான கவலைகள்.

நினைவகச் சில்லுகள்

நினைவகச் சில்லுகளுக்கான **உலகளாவிய தேவை-வழங்கல் ஏற்றத்தாழ்வு, மின்னணு உற்பத்திச் செலவுகளை அதிகரித்து, பணவீக்க அழுத்தங்களுக்கு** வழிவகுக்கிறது.

- நினைவகச் சில்லுகள் என்பவை **எண்ம தரவுகளைச் சேமிக்கவும் மீட்டெடுக்கவும் பயன்படும் ஒருங்கிணைந்த மின்சுற்றுகள்** ஆகும்.
- அவை **கணினிகள், திறன்பேசிகள், சேவையகங்கள் மற்றும் பிற மின்னணு சாதனங்களில் தரவு செயலாக்கத்திற்கு** உதவுகின்றன.
- இவை **மில்லியன் கணக்கான டிரான்சிஸ்டர்கள் மற்றும் மின்தேக்கிகளைக் கொண்டுள்ளன.**

நினைவகச் சில்லுகளின் வகைகள்

- **DRAM (இயக்கநிலைத் தற்காலிக அணுகல் நினைவகம்):**
  - தற்காலிக (அழியக்கூடிய) நினைவகம்.
  - தரவை இடைவிடாமல் புதுப்பித்தல் தேவைப்படுகிறது.
- **NAND பிளாஷ் நினைவகம்:**
  - நிரந்தர (அழியாத) சேமிப்பு.
  - SSD-கள், பென் டிரைவ்கள் மற்றும் மெமரி கார்டுகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- **HBM (அதிக அலைக்கற்றை நினைவகம்):**
  - செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் தரவு மையங்களுக்கான மேம்பட்ட நினைவகத் தொழில்நுட்பம்.
  - மிக அதிவேகத் தரவுப் பரிமாற்ற வேகத்தை வழங்குகிறது.
- **LPDDR நினைவகம்:**
  - திறன்பேசிகள் மற்றும் மடிக்கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் குறைந்த மின் நுகர்வு கொண்ட நினைவகம்.

செயல்படும் விதம்

- **தரவுகள் பைனரி மதிப்புகளை (0 மற்றும் 1) குறிக்கும் மின்சுமைகளாகச்** சேமிக்கப்படுகின்றன.
- **DRAM-இல் தரவைத் தக்கவைக்கத் தொடர்ச்சியான மின்சாரம்** தேவைப்படுகிறது.
- **மின்சாரம் நிறுத்தப்பட்டாலும் NAND ப்ளாஸ் தகவல்களைத்** தக்கவைத்துக்கொள்ளும்.
- **செயல்திறன் மற்றும் அலைவரிசையை (bandwidth) மேம்படுத்த, HBM நினைவக அடுக்குகளை செங்குத்தாக** அடுக்கிறது.

தற்போதைய சந்தை நிலவரங்கள்

- **முக்கிய உற்பத்தியாளர்கள் தங்கள் உற்பத்தித் திறனை செயற்கை நுண்ணறிவு தொடர்பான சிப்களை (chips) தயாரிப்பதன்** பக்கம் திருப்பி வருகின்றனர்.
- **LPDDR4 நினைவக உற்பத்திக் குறைப்பால்,** அதன் உலகளாவிய விநியோகம் சரிந்துள்ளது.
- **SSD-கள், நினைவக அட்டைகள் மற்றும் சேமிப்புச் சாதனங்களின் விலைகள் அதிகரித்து** வருகின்றன.
- **அடுத்த 3 முதல் 5 ஆண்டுகளில், விநியோகத்தை விடத் தேவை அதிகமாக இருக்கும்** என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பயன்பாடுகள்

- **செயற்கை நுண்ணறிவு:** செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளுக்கான மனித அடிப்படையிலான மாதிரி (HBM) மற்றும் கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங்.
- **நுகர்வோர் மின்னணு சாதனங்கள்:** திறன் பேசிகள், மடிக்கணினிகள், கையடக்கணினிகள்.
- **திறன் வீட்டு உபகரணங்கள்:** தானியங்கு மற்றும் இணைக்கப்பட்ட சாதனங்கள்.
- **சேமிப்பு சாதனங்கள்:** SSD-கள், நினைவக அட்டைகள், விரலிகள்.

இந்தியாவின் விண்வெளிப் பொருளாதாரம்

இந்தியாவின் விண்வெளிப் பொருளாதாரம் 8 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புடையது. இது அடுத்த பத்தாண்டுகளில் 40-45 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக வளரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், **2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் உலக விண்வெளிப் பொருளாதாரத்தில் 8% பங்கைப் பெறுவதை இது இலக்காகக்** கொண்டுள்ளது.

இந்திய விண்வெளித் துறையின் முக்கிய பலங்கள்

- **செலவுப் போட்டித்தன்மை**
  - **விண்வெளிப் பயணங்கள் உலகளாவிய பயணங்களை விட கணிசமாக** மலிவானவை.
  - **நாசாவின் மேவன் (MAVEN) திட்டத்தின் செலவான 671 மில்லியன் அமெரிக்க டாலருடன் ஒப்பிடுகையில்,** மங்கள்யான் திட்டத்திற்கு சுமார் 74 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் செலவானது.
- **நிரூபிக்கப்பட்ட சாதனைப் பதிவு**
  - **வெற்றிகரமான திட்டங்கள்:**
    - சந்திரயான்-3 (நிலவின் தென் துருவத்தில் தரையிறக்கம்)
    - ஆதித்யா-L1 (சூரிய ஆய்வு மையம்)
    - SpaDeX (விண்வெளி இணைப்புச் சோதனை - Space Docking Experiment, 2025)

- வணிகரீதியான ஏவுதல் மற்றும் செயற்கைக்கோள் சேவைகளை NSIL நிர்வகிக்கிறது.

- **பல்வேறு பயன்பாடுகள்**
  - **ஆதரவளிப்பவை:**
    - வேளாண்மை மற்றும் பயிர் கண்காணிப்பு
    - பேரிடர் மேலாண்மை
    - நகர்ப்புறத் திட்டமிடல்
    - பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு
    - NavIC மூலம் வழிசெலுத்தல்
    - வானிலை முன்னறிவிப்பு
- **மூலோபாயத் தன்னாட்சி**
  - **உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டவை:**
    - கிரையோஜெனிக் என்ஜின்கள்
    - GSLV மற்றும் LVM3 ஏவு வாகனங்கள்
    - வரவிருக்கும் ககன்யான் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டம்
  - வெளிநாட்டு ஏவுதள அமைப்புகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.

சமீபத்திய கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்கள்

- **விண்வெளித் துறையில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு தாராளமயமாக்கல் (2024)**
  - **பல விண்வெளி நடவடிக்கைகளில் 100% வரை அந்நிய நேரடி முதலீடு** அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
  - **பல பிரிவுகளில் 74% வரை தானியங்கி வழிமுறையின் கீழ்** உள்ளது.
  - அந்நிய முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்ப வரவை ஊக்குவிக்கிறது.
- **இந்திய விண்வெளி கொள்கை, 2023**
  - **வரையறுக்கப்பட்ட நிறுவனப் பணிகள்:**
    - **ISRO** – ஆராய்ச்சி மற்றும் தேசிய அளவிலான பணிகள்
    - **NSIL** – வணிக நடவடிக்கைகள்
    - **IN-SPACe** – ஒழுங்குமுறை மற்றும் ஊக்குவிப்பு அமைப்பு
- **IN-SPACe**
  - **தனியார் விண்வெளி நிறுவனங்களுக்கான 'ஒற்றைச் சாளர' (single-window) வசதி மையமாக**ச் செயல்படுகிறது.
  - ISRO-வின் **உள்கட்டமைப்பு, நிபுணத்துவம் மற்றும் பரிசோதனை வசதிகளைப் பயன்படுத்தும் வாய்ப்பை** வழங்குகிறது.
- **புவிசார் தரவு தாராளமயமாக்கல் (2021)**
  - **பெரும்பாலான புவிசார் தரவுகளுக்கான உரிமம் பெறும் நடைமுறைகள்** நீக்கப்பட்டன.

- **வரைபடம் தயாரித்தல், தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் இருப்பிடம் சார்ந்த சேவைகள்** ஆகியவற்றில் தனியார் பங்கேற்பு ஊக்குவிக்கப்பட்டது.

தலைப்பு: வரலாறு

யுவான்சாங்கின் குறிப்புகள் – இந்தியா மற்றும் சீனாவின் கூட்டு யுனெஸ்கோ பரிந்துரை

இந்தியாவும் சீனாவும், யுவான்சாங் (Xuanzang) எழுதிய 'மேற்குப் பகுதிகள் குறித்த பெரும் டாங் பதிவுகள்' (The Great Tang Records on the Western Regions) என்ற நூலை யுனெஸ்கோ (UNESCO) அங்கீகாரத்திற்காகக் கூட்டாகப் பரிந்துரைப்பது குறித்துப் பரிசீலித்து வருகின்றன.

யுவான்சாங்

- யுவான்சாங் (ஹியூன் சாங்) **ஒரு சீன பௌத்தத் துறவி, அறிஞர் மற்றும் பயணி** ஆவார்.
- இவர் **கி.பி. 7-ஆம் நூற்றாண்டில் இந்தியா முழுவதும் பயணம்** செய்தார்.
- **பௌத்த மதம் மற்றும் இந்தியக் கலாச்சாரம் ஆகியவற்றைக் கற்றுக்கொள்வதில் ஏறக்குறைய 19 ஆண்டுகளை**ச் செலவிட்டார்.
- **ஹர்ஷவர்தனரின் ஆட்சிக்காலத்தில் நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தில் கல்வி** பயின்றார்.

மேற்குப் பகுதிகள் குறித்த 'பெரிய டாங்' (Great Tang) காலத்து ஆவணங்கள்

- **சீனாவிற்குத் திரும்பிய பிறகு யுவான் சுவாங் எழுதிய பயணக் குறிப்பு.**
- **இது பின்வருவன குறித்த மதிப்புமிக்க தகவல்களை வழங்குகிறது:**
  - தொடக்கக்கால இடைக்கால இந்தியாவின் அரசியல் சூழல்.
  - ஹர்ஷவர்தனரின் காலத்து நிர்வாகம்.
  - சமூக மற்றும் பொருளாதார வாழ்க்கை.
  - பௌத்த மடாலயங்கள் மற்றும் கல்வி மையங்கள்.
  - புவியியல் மற்றும் வணிகப் பாதைகள்.

பரிசீலனையில் உள்ள யுனெஸ்கோவின் பிற கூட்டுப் பரிந்துரைகள்

- **பஞ்சதந்திரம் (இந்தியா–ஈரான்)**
  - பாரசீக மரபுகள் மீது இந்திய இலக்கியம் செலுத்திய தாக்கத்தை இது பிரதிபலிக்கிறது.

- **சத்யாகிரகம் (இந்தியா–தென் ஆப்பிரிக்கா)**
    - மகாத்மா காந்தியின் அகிம்சைப் போராட்டம் மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்காவில் அதன் வேர்களை அங்கீகரிக்கிறது.
- **பகிர்ந்துகொள்ளப்பட்ட நாகரிகப் பாரம்பரியம்**
    - இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளால் பகிரப்படும் ராமாயண மரபுகள்.
    - இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளால் பகிரப்படும் பௌத்த மத நூல்கள் மற்றும் கலாச்சாரப் பாரம்பரியம்.

தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள் (IAAD) - ஜூன் 13

அல்பினிசம் (வெண் தோல் நிலை) கொண்டவர்களின் உரிமைகள், கண்ணியம் மற்றும் சமூகத்தில் அவர்களை உள்ளடக்குதல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கும் வகையில், ஐக்கிய நாடுகள் சபை ஆண்டுதோறும் ஜூன் 13 அன்று 'சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு தினத்தை' (IAAD) கடைபிடிக்கிறது.

2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்:

"என் தோலின் மீது பெருமிதம்: அனைத்து தோல் நிறங்களையும் கொண்டாடுதல்"

அல்பினிசம் (Albinism) பற்றி

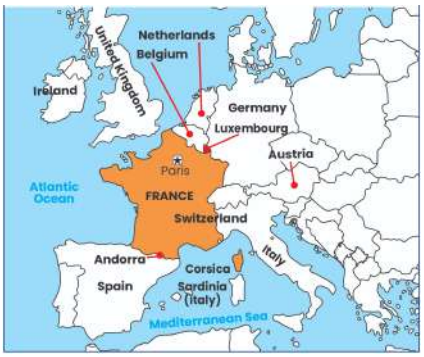
- இது ஒரு **அரிதான, தொற்றாத மற்றும் மரபணு ரீதியாகப் பரவும் நிலை**யாகும்.
- **தோல், முடி மற்றும் கண்களின் நிறத்திற்கு காரணமான 'மெலனின்' (melanin) எனும் நிறமி குறைவாக உற்பத்தி செய்யப்படுவது** அல்லது முற்றிலும் உற்பத்தி செய்யப்படாமல் இருப்பது இதன் முக்கிய பண்பாகும்.

- அல்பினிசம் உள்ளவர்கள் **பெரும்பாலும் பார்வைக் குறைபாடுகள், சமூக அவப்பெயர், பாகுபாடு மற்றும் தோல் புற்றுநோய் போன்ற உடல்நல அபாயங்களை** எதிர்கொள்கின்றனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்:

இந்தியா-பிரான்ஸ் உறவுகள்

மாண்புமிகு பிரதமர் நரேந்திர மோடி, பிரெஞ்சு அதிபர் இம்மானுவேல் மக்ரோனுடன் பிரான்சில் இருதரப்புப் பேச்சுவார்த்தை நடத்தியதுடன், 'பாரத் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் 2026'-ஐ கூட்டாகத் தொடங்கி வைத்தார்.



- **தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்த,** 'புத்தாக்கச் செயல்திட்டம் 2030' ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- **இந்தியா-பிரான்ஸ் கூட்டு செயற்கை நுண்ணறிவுப் பணிக்குழு** அமைக்கப்பட்டது.
- **இந்திய ஆழ்தொழில்நுட்பப் புத்தாக்குநர்களை உலகளாவிய பங்குதாரர்களுடன் இணைக்கும் தளமான** 'பாரத் இன்னோவேட்ஸ் 2026' தொடங்கப்பட்டது.
- **உறவுகள் ஒரு சிறப்பு உலகளாவிய உத்திசார் கூட்டாண்மையாக உயர்த்தப்பட்ட பிறகு** நடைபெற்ற முதல் சந்திப்பு.

இந்தியா-பிரான்ஸ் இடையிலான உத்திசார் கூட்டாண்மை பற்றி

- **1998-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26-அன்று** தொடங்கப்பட்டது.
- **இந்தியாவின் முதலாவது உத்திசார் கூட்டாண்மை** இதுவாகும்.
- இது **உத்திசார் தன்னாட்சி மற்றும் நீண்டகால ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதில் கவனம்** செலுத்துகிறது.

முக்கிய ஒத்துழைப்புத் துறைகள்

பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள்

- **இந்தியா பிரான்ஸிடமிருந்து 36 ரபேல் (Rafale) போர் விமானங்களை** வாங்கியது.
- **இந்தியக் கடற்படைக்காக 26 ரபேல்-எம் (Rafale-M) போர் விமானங்களுக்கு ஒப்புதல்** அளிக்கப்பட்டது.
- **ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் (திட்டம்-75):** பிரான்ஸ் நாட்டின் ஒத்துழைப்புடன் இந்தியாவில் ஆறு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் கட்டப்பட்டன.
- **IMRH திட்டத்தின் கீழ் ஹெலிகாப்டர் என்ஜின் மேம்பாட்டில் HAL மற்றும் Safran இணைந்து** செயல்படுகின்றன.
- **அடுத்த தலைமுறை போர் விமான இயந்திர மேம்பாட்டில்** எதிர்கால ஒத்துழைப்பு.

- **கூட்டு ராணுவப் பயிற்சிகள்:**
    - சக்தி (தரைப்படை)
    - வருணா (கடற்படை)
    - பிரிஞ்செக்ஸ் (FRINJEX) (விமானப்படை)

பொருளாதார ஒத்துழைப்பு

- **ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய வர்த்தகப் கூட்டாளியாக** பிரான்ஸ் உள்ளது.
- **2025-26 ஆம் ஆண்டில் இருதரப்பு வர்த்தகம் 13.59 பில்லியன் யூரோக்களை** (15.81 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள்) எட்டியது.
- **மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், உற்பத்தி மற்றும் எண்ம பொருளாதாரம்** ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பு.
- **பிரான்சில் UPI சேவைகள் வெற்றிகரமாகச் செயல்பாட்டுக்குக்** கொண்டுவரப்பட்டன.

விண்வெளி ஒத்துழைப்பு

- **ISRO மற்றும் CNES ஆகியவற்றுக்கு இடையே 60 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான கூட்டுறவு** உள்ளது.
- **கூட்டுத் திட்டங்களில் அடங்குபவை:**
    - TRISHNA செயற்கைக்கோள் திட்டம்.
    - பூமியை உற்றுநோக்குதல் மற்றும் கடல்சார் கண்காணிப்பு அமைப்புகள்.
- **ஏவுதல் சேவைகள் மற்றும் விண்வெளித் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம்** பிரான்ஸ் இந்தியாவுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

ஆற்றல் துறை ஒத்துழைப்பு

- சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியின் (ISA) இணை நிறுவனர்கள்.
- 2008 முதல் சிவில் அணுசக்தித் துறையில் ஒத்துழைப்பு.
- **பின்வருவனவற்றில் கூட்டாண்மை:**
    - சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs)
    - மேம்பட்ட மட்டு அணு உலைகள் (AMRs)

இந்தோ-பசிபிக் ஒத்துழைப்பு

- கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் வழிசெலுத்தல் சுதந்திரத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- **சைபர் பாதுகாப்பு, பருவநிலை நடவடிக்கை மற்றும் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு** ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பை விரிவுபடுத்துதல்.

சவால்கள்

- இருதரப்பு வர்த்தகம் அதன் முழுத் திறனுக்குக் குறைவாகவே உள்ளது.
- ஆழமான பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் குறித்த கவலைகள்.
- ஜெய்தாபூர் அணுமின் திட்டத்தில் தாமதங்கள்.
- சில இந்தோ-பசிபிக் மற்றும் மத்திய கிழக்கு விவகாரங்களில் கருத்து வேறுபாடுகள்.

- சீனாவுடனான பிரான்சின் பொருளாதார ஈடுபாடு, அவ்வப்போது மூலோபாய ஒருங்கிணைப்பைப் பாதிக்கிறது.

எதிர்கால நோக்கு

- 2023-இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஹொரைசன் 2047 செயல்திட்டத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி.
- **கவனம் செலுத்த வேண்டியவை:**
    - மேம்பட்ட பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களின் கூட்டு வளர்ச்சி.
    - கூட்டு உற்பத்தி மற்றும் மூன்றாம் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி.
    - மேம்படுத்தப்பட்ட கடல்சார் மற்றும் விண்வெளிப் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு.
    - வலுவான இந்தோ-பசிபிக் மூலோபாயக் கூட்டாண்மை.
    - செயற்கை நுண்ணறிவு, எண்ம தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்புகளில் விரிவான ஒத்துழைப்பு.