

மார்ச் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தில் உள்ள புத்தாக்க மையத்தின் மாணவர்கள், சமீபத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 16வது வருடாந்திர ஓபன் ஹவுஸ் நிகழ்வில், தாங்கள் உருவாக்கிய சில புதுமையான தொழில்நுட்பங்களைப் பொதுமக்களுக்கு காட்சிப்படுத்தினர்.
- ❖ ரிலையன்ஸ் அறக்கட்டளை நிறுவனமானது, இந்தியாவிலும் வெளிநாட்டிலும் காயம் அடைந்த, துன்புறுத்தலுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட மற்றும் அச்சுறுத்தப்பட்ட நிலையில் உள்ள விலங்குகளை மீட்டு, சிகிச்சை, பராமரிப்பு மற்றும் மறுவாழ்வு அளிப்பதற்காக 'வன்தாரா' (காடுகளின் நாயகன்) என்ற ஒரு திட்டத்தை குஜராத்தின் ஜாம்நகரில் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

பொருளாதாரப் பரிமாற்றத் திட்டம்



- ❖ மும்பை, சூரத், வாரணாசி மற்றும் விசாகப்பட்டினத்தின் பொருளாதாரப் பரிமாற்றத்திற்கான திட்டத்தை நிதி ஆயோக் அமைப்பு தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டினை வளர்ச்சிப் பெற்ற பொருளாதாரமாக மாற்றுதல் என்ற ஒரு பரந்த குறிக்கோளுடன் சேர்த்து, இந்த நகரங்களில் பல பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதை இந்த திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் 20 முதல் 25 நகரங்கள் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் முக்கிய மையமாக இருப்பதால், பொருளாதாரத் திட்டமிடல் அறிக்கையினைத் தயாரிக்கவும் நிதி ஆயோக் அமைப்பு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், விக்சித் பாரத் @2047 (2047 ஆம் ஆண்டில் மேம்பட்ட இந்தியாவினை

உருவாக்குதல்) என்ற ஒரு இலக்கிற்காக 10 துறை சார்ந்த கருப்பொருள் சார்ந்த குறிக்கோள்களை ஒருங்கிணைக்கும் பணி நிதி ஆயோக் அமைப்பிடம் வழங்கப் பட்டு உள்ளது.

தக்சின் பாரத் சமஸ்கிருத கேந்திரா



- ❖ கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகம் ஆனது, தற்போது ஹைதராபாத்தில் சங்கீத நாடக அகாதமியின் பிராந்திய மையத்தை அமைப்பதற்குத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது தக்சின் பாரத் சமஸ்கிருத கேந்திரா என்று அழைக்கப்படும்.
- ❖ தென்னிந்தியாவில் இதுவரை இத்தகைய அகாதமி அமைக்கப்படவில்லை.
- ❖ "தக்சின் பாரத் சமஸ்கிருத கேந்திரா" வளாகத்தினுள் "பாரத் கலா மண்டபம்" என்று பெயரிடப்பட்ட ஓர் அரங்கம் கட்டமைக்கப்படும்.
- ❖ சங்கீத நாடக அகாதமி என்பது இசை, நடனம் மற்றும் நாடகத்திற்கான ஒரு தேசிய அகாதமி ஆகும்.
- ❖ 1953 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இது இந்தியாவின் பல்வேறு பரந்துபட்ட கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதையும் மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

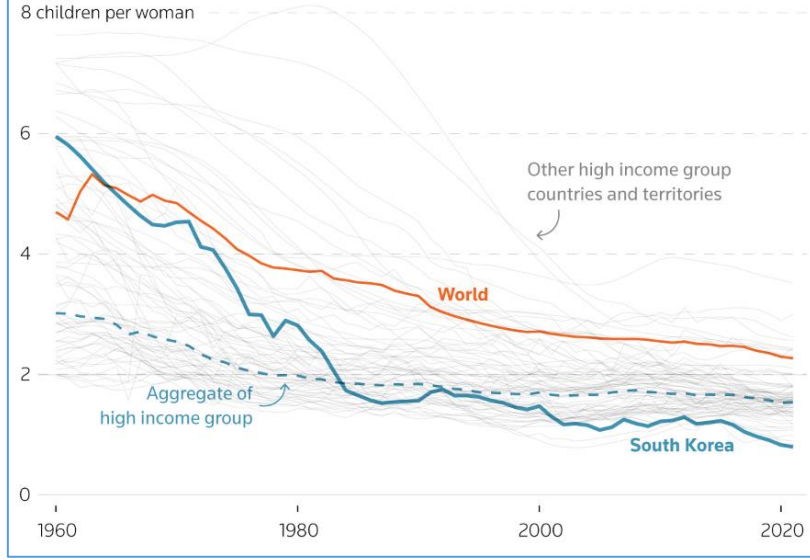
சர்வதேசச் செய்திகள்

தென் கொரிய நாட்டின் கருவுறுதல் விகிதம்

- ❖ ஏற்கனவே உலகின் மிகக் குறைவானதாக உள்ள தென் கொரியாவின் கருவுறுதல் விகிதத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டில் மோசமான அளவில் சரிவு பதிவானது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 0.78 ஆக இருந்த ஒரு தென் கொரியப் பெண்ணின் இனப்பெருக்க வயது வாழ்க்கையில் சராசரியாக பிறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையானது 0.72 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 0.68 ஆக குறையும் என்று முந்தைய கணிப்புகள் மதிப்பிடுகின்றன.
- ❖ இது ஒரு நிலையான மக்கள்தொகைக்கு தேவையான எண்ணிக்கையான ஒரு பெண்ணுக்கு 2.1 குழந்தைப் பிறப்பு என்ற எண்ணிக்கையை விட மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் இது 2015 ஆம் ஆண்டில் 1.24 ஆகப் பதிவான விகிதத்தினை விட

பின்தங்கியுள்ளது.

- ❖ தென் கொரியா, பொருளாதாரக் கூட்டுறவு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு நாடுகளுள் மிக மோசமானப் பாலின ஊதிய இடைவெளியையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தென் கொரிய நாட்டுப் பெண்கள் ஆண்களை விட மூன்றில் இரண்டு பங்கு அதிக வருமானத்தை ஈட்டுகின்றனர்.
- ❖ மேலும், 2022 ஆம் ஆண்டில் சீனா மற்றும் ஜப்பான் போன்ற அண்டை நாடுகளில், பதிவான கருவுறுதல் விகிதம் ஆனது முறையே 1.09 மற்றும் 1.26 என்ற குறைந்த அளவை எட்டியது.



உலக வர்த்தக அமைப்பின் சேவைகள் தொழில்துறை ஒப்பந்தம்

What is the GATS

- The General Agreement on Trade in Services (GATS) was negotiated under the Uruguay Round in the Context of single undertaking.
- It lays down rules and disciplines covering multilateral international trade in services.
- The Agreement came into effect in 1995 and is part and parcel of the WTO agreements.
- Provides for Most favoured nation and national treatment clause.

- ❖ உலக வர்த்தக அமைப்பின் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் சேவைத் தொழில் துறையில் கூடுதல் பொறுப்புகளை ஏற்க ஒப்புக் கொண்டுள்ள ஐக்கியப் பேரரசு, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா போன்ற 70க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளின் நடவடிக்கைகளால் இந்தியா பயனடையும்.

- ❖ இந்த உலக வர்த்தக அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் சேவை தொழில்துறை வர்த்தகம் மீதான பொது ஒப்பந்தத்தின் (GATS) கீழ் சில கூடுதல் கடமைகளை ஏற்றுக் கொள்கின்றன.
- ❖ இது தங்களுக்குள் சரக்குப் பொருட்கள் சாராத வர்த்தகத்தை எளிதாக்குவதையும், உலக வர்த்தக அமைப்பின் மற்ற அனைத்து உறுப்பினர் நாடுகளுக்கும் இதே போன்ற சலுகைகளை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ GATS ஒப்பந்தத்தின் கீழ் அந்நாடுகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பட்டியலின் கீழான கடமைகள் ஆனது,
 - திட்டமிடப் படாத வர்த்தக கட்டுப்பாட்டு விளைவுகளைத் தணித்தல் அல்லது
 - உரிமத் தேவைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் தொடர்பான நடவடிக்கைகள்,
 - தகுதித் தேவைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் மற்றும்
 - தங்களுக்குள் (நாடுகளுக்குள்) பிரத்யேக தொழில்நுட்ப தரநிலைகள்
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது குறைந்த-நடுத்தர-வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு 10 சதவீதமும், அதிக- நடுத்தர-வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு 14 சதவீதமும் சேவை சார் வர்த்தகச் செலவினங்களைக் குறைக்க உதவும் என்ற வகையில் இதன் மூலம் ஒட்டு மொத்தமாக 127 பில்லியன் டாலர் சேமிக்கப்படும்.

PANGEA திட்டம்

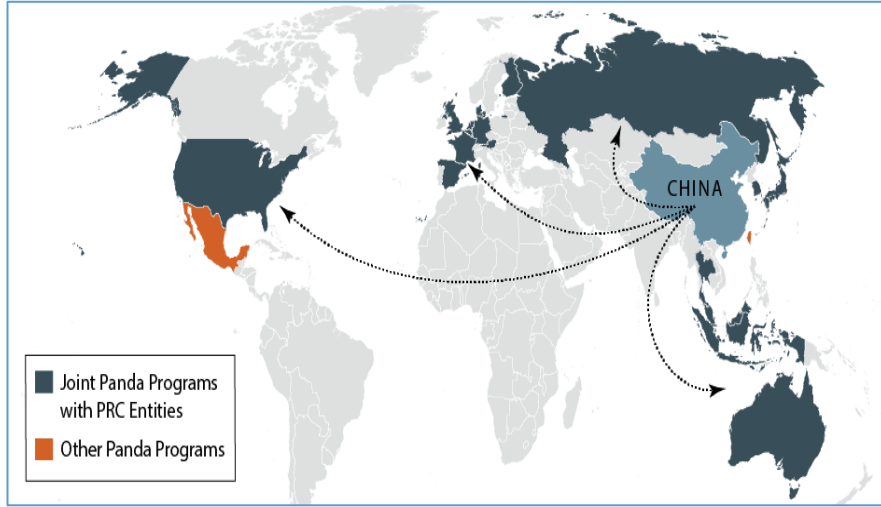


- ❖ PANGEA என்ற திட்டத்திற்கு வழிகாட்டுவதற்காக தகவல்-பகிர்வு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்குவதற்காக உலகெங்கிலும் உள்ள அறிவியலாளர்கள் கேமரூன் நகரில் கூடி உள்ளனர்.
- ❖ PANGEA என்பது உயிரி-புவி-வேதியியல் மற்றும் சூழலியல் ஏற்பு குறித்த வெப்ப மண்டலப் பகுதி முழுவதுமான ஆய்வு என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ கண்டங்களுக்கும் கண்டங்களுக்கு இடையிலும் வெப்ப மண்டலக் காடுகளில் உள்ள பருவநிலை மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு மாற்றத்தின் ஒருங்கிணைந்த விளைவுகளைப் புரிந்து கொள்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது வெப்பமண்டலப் பகுதிகளில் உள்ள காடுகளின் உருவாக்கம், அமைப்பு மற்றும் உயிர் வேதியியல் சுழற்சி ஆகியவற்றில் உள்ள ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேறுபாடுகளை ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ இது, பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் ஏற்பு மற்றும் பல்லுயிர்ப்பெருக்க வளங்

காப்பு ஆகியவற்றுக்கான சமூக நடவடிக்கைகளை ஆதரிக்கும் வகையில் முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு வழிகாட்டுகிறது.

பாண்டாக்களைப் பரிசாக வழங்கும் கொள்கையின் மறுமதிப்பீடு

- ❖ பாண்டா வளங்காப்பு தொடர்பாக அமெரிக்கா மற்றும் ஸ்பெயின் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள இரண்டு உயிரியல் பூங்காக்களுடன் சீனா ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ விரைவில் ஒரு ஜோடி பாண்டாக்கள் அமெரிக்க உயிரியல் பூங்காவிற்கு அனுப்பப்பட உள்ளன.
- ❖ இது 'பாண்டாக்களை பரிசாக வழங்கும் அரசு முறைக் கொள்கை' முறையை மீண்டும் தொடங்குவதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ பாண்டாக்கள் சீனாவை பூர்வீகமாகக் கொண்டவை என்ற நிலையில், தற்போது அவை காடுகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- ❖ 1957 முதல் 1982 ஆம் ஆண்டு வரை, சோவியத் ஒன்றியம், வட கொரியா, அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்சு, ஜெர்மனி, ஜப்பான், ஸ்பெயின் மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய ஒன்பது நாடுகளுக்கு மொத்தம் 23 பெரிய பாண்டாக் கரடிகளை சீனா பரிசாக வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில், IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் பாண்டாக்களுக்கான அச்சுறுத்தல் நிலை "அருகி வரும் இனம்" என்ற நிலையில் இருந்து "எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனம்" என்று குறைக்கப்பட்டது.

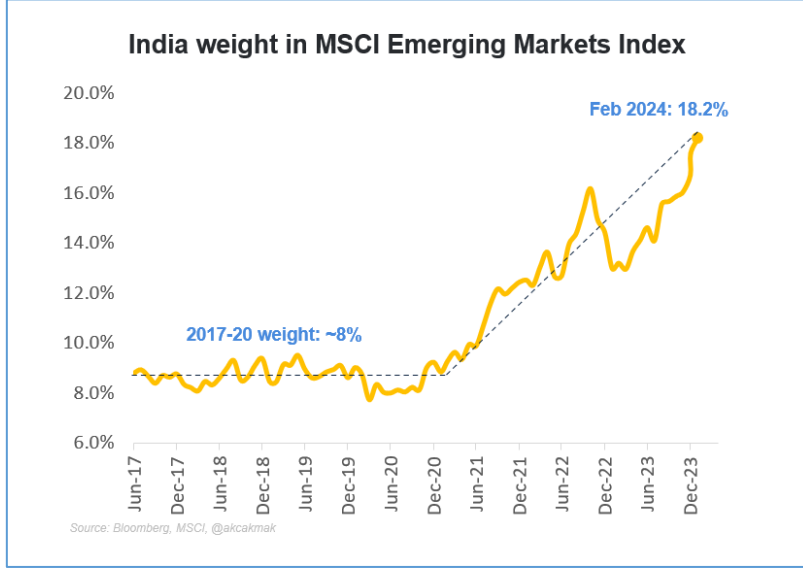


பொருளாதாரச் செய்திகள்

MSCI நிறுவனத்தின் உலகத் தரநிலைக் குறியீடு

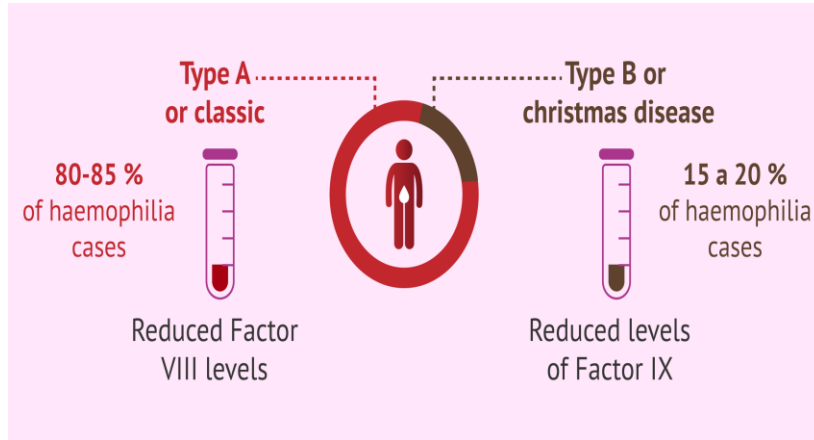
- ❖ குறியீட்டு வெளியீட்டு நிறுவனமான MSCI, அதன் உலகத் தரநிலை (வளர்ந்து வரும் சந்தைகள்) குறியீட்டில் இந்தியாவின் மதிப்பினை 18.2% என்ற வரலாறு காணாத உச்சத்திற்கு உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் முதல் இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியாவின் மதிப்பு சுமார் இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவான இந்தியாவின் தரநிலைப்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு உரிம வரம்பு (FOL) தான் இந்த ஏற்றத்திற்குக் காரணமாக இருக்கலாம்.

- ❖ MSCI நிறுவனத்தின் உலகத் தரநிலைக் குறியீட்டில் சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவது அதிக மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

A வகை இரத்தம் உறையாமை நோய்க்கு மரபணு சிகிச்சை



- ❖ வேலூரில் உள்ள கிறிஸ்தவ மருத்துவக் கல்லூரியில் 'A வகை இரத்தம் உறையாமை நோய்க்கான மரபணு சிகிச்சையின் முதல் மனித மருத்துவப் பரிசோதனையை இந்தியா மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ A வகை இரத்தம் உறையாமை நோய் என்பது இரத்தம் இறுகுதல் அல்லது உறைதல் திறனை பாதிக்கும் நிலைகளின் குழுவாகும்.
- ❖ ஒரு நபரின் உடலில் உள்ள இரத்தத்தில் உறைதல் காரணிகள் என்று அழைக்கப் படுகின்ற சில புரதங்கள் குறைவாக இருக்கும்போது இந்தப் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது.
- ❖ A வகை இரத்தம் உறையாமை நோய் மற்றும் B வகை இரத்தம் உறையாமை நோய் ஆகியவை இரத்தம் உறையாமை நோயின் இரண்டு முக்கிய வகைகள் ஆகும்.
- ❖ இந்த இரண்டு வகை பாதிப்புகளிலும் சில ஒற்றுமைகள் உள்ளன, ஆனாலும் இரத்தம் உறைதல் என்ற பிரச்சனையை ஏற்படுத்தும் மரபணு மாறுபாட்டினைக் கொண்டு வேறுபடுத்தப் படுகின்றன.

- ❖ A வகை இரத்தம் உறையாமை நோய்ப் பாதிப்புடன் வாழும் மக்களின் VIII இரத்தம் உறைதல் காரணியை உருவாக்குவதற்கு காரணமாக உள்ள F8 மரபணுவில் ஒரு மரபணு மாறுபாடு உள்ளது.
- ❖ B வகை இரத்தம் உறையாமை நோய் பாதிப்பில், F9 மரபணுவில் ஒரு மரபணு மாறுபாடு உள்ளது என்பதனால் இதன் விளைவாக IX இரத்தம் உறைதல் காரணியின் உற்பத்தி குறைகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

புதிய புவிசார் குறியீடுகள்



- ❖ ஓடிசாவின் புகழ்பெற்ற கட்டாக் ரூபா தாரகாசிக்கு (வெள்ளிக் கசவுப் பூவேலைப் பாடுகள்) புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கசவுப் பூவேலைப்பாடுகள் ஆனது பாரம்பரியமாக சிறந்த கைவினைத் திறன் மற்றும் பாரம்பரிய நகைகளில் செழிப்பு மிக்க வடிவமைப்புகளைக் கொண்டது.
- ❖ தொல்லியல் சான்றுகள் ஆனது, மெசபடோமியாவில் கி.மு. 3500 ஆம் ஆண்டில் இந்த வேலைப்பாடுகள் நகைகளில் பயன்படுத்தப் பட்டதாகக் கூறுகின்றன.
- ❖ வங்காளத்தின் பிரபலமான பாரம்பரியக் கைத்தறி துணியான பங்களார் மஸ்லின், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் நர்சாபூர் கொக்கிப்பின்னல் வேலைப்பாடுகள் கொண்ட சரிகைத் தயாரிப்புகள் மற்றும் குஜராத்தின் கட்ச் ரோகன் கைவினைப் பொருள்கள் ஆகியவற்றிற்கும் புவிசார் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பங்களார் (வங்காள) மஸ்லின் ரகத் துணியானது, வங்காளத்தின் பிரபலமான பாரம்பரியக் கைத்தறி கைவினைப் பொருட்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த சிறந்த வகை மஸ்லின் என்பது பருத்தியால் ஆனது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் மேற்கு கோதாவரிப் பகுதியில் உள்ள கொக்கிப் பின்னல் வேலைப் பாடுகள் கொண்ட சரிகைத் தயாரிப்புகளுக்குப் பெயர் பெற்ற நர்சாபூர், அதன் நுணுக்கமான கைவினைத் திறனுக்காக உலகளவில் புகழ் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் ரத்லம் மாவட்டத்தில் உள்ள ரியாவான் கிராமத்தின் பெயரால் பெயரிடப்பட்ட ரத்லம் ரியாவான் லஹ்சன் (பூண்டு) வகை மற்றும் குஜராத்தின் அம்பாஜி சலவைக் கல் (பளிங்கு) ஆகியவையும் புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்று உள்ளன.
- ❖ கடுமையான அழுத்தம் மற்றும் வெப்பம் காரணமாக பூமியின் கண்ட மேலோட்டின்



கீழ் உள்ள சுண்ணாம்புக் கல் மீண்டும் படிக்கமாக்கப் படும் போது இந்தப் பளிங்குக் கல் உருவாகிறது.

- ❖ திரிபுரா ரிசா ஜவுளி வகைகள், ஹைதராபாத் லாக் (அரக்கு) வளையல்கள், அசாமின் மஜுலி முகமூடி மற்றும் அசாம் மஜுலி கையெழுத்துப் பிரதி ஓவியம் ஆகியவை புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்ற மற்றத் தயாரிப்புகள் ஆகும்.

