

செப்டம்பர் - 15

## TNPSC BITS

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அரசானது, தமிழ்நாடு தெருவோர வியாபாரம் மற்றும் கடைகள் மற்றும் நிறுவனத் தொழிலாளர்கள் நல வாரியத்தினை மறுசீரமைத்துத் தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சரை அதன் அதிகாரப்பூர்வத் தலைவராக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனி அணியானது, செர்பியா அணியினை இறுதிப் போட்டியில் வீழ்த்தி தனது முதல் FIBA கூடைப்பந்து உலகக் கோப்பையை வென்றுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**வெம்பக்கோட்டையில் அரிதான கடுமட்பாண்டம் கண்டெடுப்பு**



- ❖ விருதுநகர் மாவட்டத்தின் வெம்பக்கோட்டையில் மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் அகழாய்வின் இரண்டாம் கட்ட பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ ஒரு திரவம் நிரம்பி வழியும் வரை கொதிக்க வைக்கப்பட்ட நிலையிலான ஒரு கடுமட்பாண்டம் மற்றும் ஒரு விளக்கு ஆகியவை இந்தத் தளத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ அகழ்வாராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்ட இடத்திலிருந்து நான்கு கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள சிவசங்குப்பட்டி கிராமத்தில் சேதமடையாத இரண்டு முதுமக்கள் தாழிகள் உட்பட நான்கு முதுமக்கள் தாழிகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ முதற்கட்டத்தில் 3,000க்கும் மேற்பட்டத் தொல்பொருட்கள் இங்கு கண்டெடுக்கப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ மணிகள், பொம்மைகள், கடுமட்பாண்டங்கள் மற்றும் ஆயிரக்கணக்கான சங்கு வளையல்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

### ஸ்வஸ்த் AI

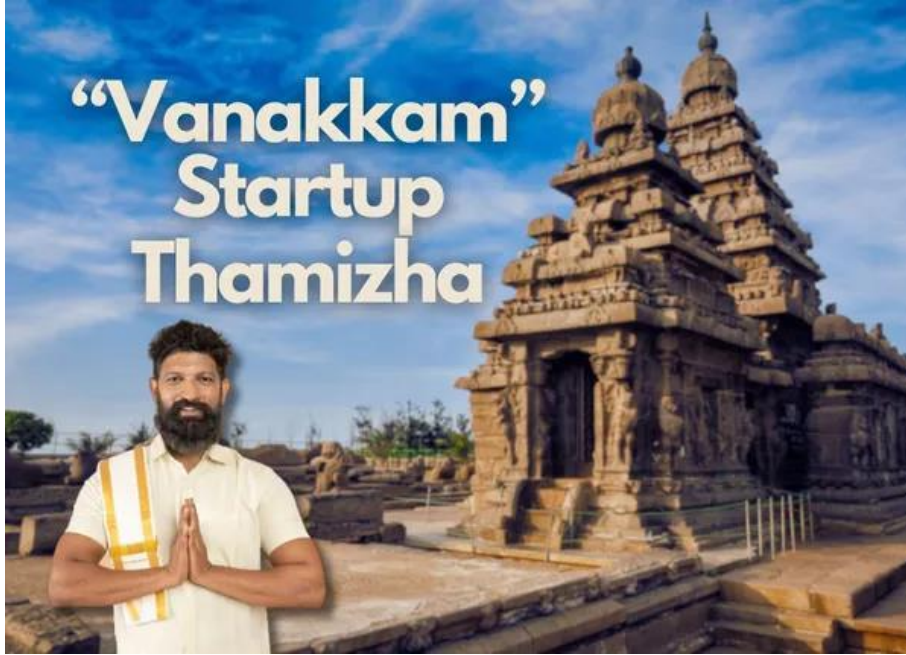
- ❖ சோலினாஸ் இன்டெக்ரிட்டி எனப்படும் பருவநிலைத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த புத்தொழில் நிறுவனமானது, கழிவுநீர் மற்றும் குடிநீர் குழாய்களில் கசிவுகள்

ஏற்படுவதை ஆராய உதவும் எந்திர மனிதனை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ ஸ்வஸ்த் AI மற்றும் கழிவுநீர் குழாயின் உள்ளக ஆய்வு எந்திர மனிதன் (எண்டோபோட்) நாட்டின் நகர்ப்புறக் கழிவுநீர் உள்கட்டமைப்பில் ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஏற்கனவே இந்த நிறுவனம் உருவாக்கிய குழாய் ஆய்வு எந்திர மனித அமைப்புகளுடன் கூடுதலாக எண்டோபோட் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஸ்வாஸ்த் AI எந்திரத்தின் மேகக் கணிமம் அடிப்படையிலான கட்டமைப்பு ஆனது, ஒரே இடத்தில் அணுகக் கூடிய ஓர் இடைமுகத்தில் முழு வழங்கீட்டு வலையமைப்பினையும் பராமரிக்கவும் மேலாண்மை செய்யவும் உதவுகிறது.



### 'ஸ்டார்ட்அப் தமிழா' பொழுதுபோக்குக் காட்சி



- ❖ தமிழ்நாடு புத்தொழில் மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டம் (StartupTN) ஆனது, 'ஸ்டார்ட்அப் தமிழா' எனும் புத்தொழில் நிறுவனம் சார்ந்த தமிழ் பொழுதுபோக்குக் காட்சியை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இது மாநில இளைஞர்களிடையே தொழில் முனைவோர் கலாச்சாரத்தை உருவாக்கச் செய்வதையும், ஒரு மாபெரும் தளத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் புதுமைகளை ஆதரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக அளவிலும், தேசிய அளவிலும், ஷார்க் டேங்க் போன்ற நிகழ்ச்சிகள் புத்தொழில் நிறுவனங்களின் சூழலைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி, அந்தக் கருத்தாக்கத்தினை ஒரு பிரபலமான கலாச்சாரமாகக் கொண்டு வந்துள்ளன.
- ❖ ஒரு பொழுதுபோக்குத் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியாக ஒளிபரப்பப்படும் ஸ்டார்ட்அப்

தமிழா, மாநிலத்தில் புத்தொழில் நிறுவனங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதோடு, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட புத்தொழில் நிறுவனங்களை நடப்பில் உள்ள முதலீட்டாளர்களுடன் இணைக்கும்.

### விஸ்வகர்மா திட்டம் தொடர்பான குழு

- ❖ மத்திய அரசின் விஸ்வகர்மா திட்டம் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக 4 பேர் கொண்ட குழுவைத் தமிழக அரசு அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது அவர்களின் பாரம்பரிய சாதி அடிப்படையிலான தொழில்களில் அவர்களை சிக்க வைத்து கைவினைஞர்களின் கல்வி மற்றும் சமூக வளர்ச்சியில் பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்துமா என இக்குழு ஆராயும்.
- ❖ மாநிலத் திட்ட ஆணையத்தின் (SPC) துணைத் தலைவர் J. ஜெயரஞ்சன் இக்குழுவின் தலைவராக விளங்குவார்.



**PM Vishwakarma**

Central Sector Scheme to support traditional artisans and craftspeople of rural and urban India

**Cabinet Decision**  
16 August 2023

- Financial outlay of **Rs.13,000 crore**
- **Eighteen traditional trades** to be covered in the first instance
- **Artisans and craftspeople** to be provided recognition through PM Vishwakarma certificate and ID card
- Credit Support upto **Rs.1 lakh** (First Tranche) and **Rs.2 lakh** (Second Tranche) with a concessional interest rate of 5%.
- Scheme to provide **Skill Upgradation, Toolkit Incentive, incentive** for Digital Transactions and Marketing Support.

**PM Vishwakarma**

Eighteen traditional trades will be covered in the first instance under PM Vishwakarma

**Cabinet Decision**  
16 August 2023

- Carpenter (Suthar)
- Boat Maker
- Armourer
- Blacksmith (Lohar)
- Hammer and Tool Kit Maker
- Locksmith
- Goldsmith (Sonar)
- Potter (Kumhaar)
- Sculptor (Maartikar, stone carver), Stone breaker
- Cobbler(Charmkar)/ Shoemith/Footwear artisan
- Mason (Rajmistri)
- Basket/Mat/ Broom Maker/Coir Weaver
- Doll & Toy Maker (Traditional)
- Barber (Naal)
- Garland maker (Malakaar)
- Washerman (Dhobi)
- Tailor (Darzi)
- Fishing Net Maker

## தேசியச் செய்திகள்

### G20 நாடுகளின் தலைவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பரிசுகள்

- ❖ G20 மாநாட்டில் தங்கள் நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தச் செய்யும் அரசுத் தலைவர்களுக்கு பிரதமர் அவர்கள் சிறப்புப் பரிசினை வழங்கினார்.
- ❖ இதில் இந்தியாவின் செழுமையான பாரம்பரியம் மற்றும் கைவினைத்திறனின் உள்ளார்ந்தத் தன்மையினைப் பிரதிபலிக்கும் கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் அந்தத் தயாரிப்புகள் அடங்கும்.
- ❖ இதில்:
  - பித்தளைத் தகடு பதிக்கப்பட்ட இந்திய ரோஸ்வுட் பேழை: இந்தப் பேழையானது (பெட்டி) இந்திய ரோஸ்வுட் மரத்தினைப் பயன்படுத்தி கைவினை கலையால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
  - காஷ்மீரி குங்குமப்பூ: இந்தக் குங்குமப்பூ வகையானது (பாரசீக மொழியில் 'சாஃப்ரான்', இந்தி மொழியில் 'கேசர்') உலகின் மிக விலையுயர்ந்த நறுமண உணவுப் பொருட்களில் ஒன்றாகும்.
  - பெக்கோ டார்ஜிலிங் மற்றும் நீலகிரி தேயிலை

- அரக்குப் பள்ளத்தாக்கு காபி
- சுந்தரவன காடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட தேன்
- காஷ்மீர் பஷ்மினா சால்வைகள்: 'பாஷ்ம்' என்பது கடல் மட்டத்திலிருந்து 14,000 அடி உயரத்தில் காணப்படும் பகுதியில் வாழும் சாந்தாங்கி ஆட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட (ஒரு காஷ்மீர் ஆடு) நூற்கப்படாத கம்பளியைக் குறிக்கிறது.
- ஜிக்ரானா வாசனை திரவியம்: 'இட்டார்' ('வாசனை திரவியம்' என்று பொருள்) என்பது தாவரவியல் மூலங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட வாசனை எண்ணெய் ஆகும்.
- காதி தோள்பட்டை துணி
- G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தினைக் குறிக்கும் வகையிலான நினைவு முத்திரைகள் மற்றும் நாணயங்களைக் கொண்ட நாணயப் பெட்டி ஆகியவை அடங்கும்.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

கூடுதல் பண இருப்பு விகிதம்



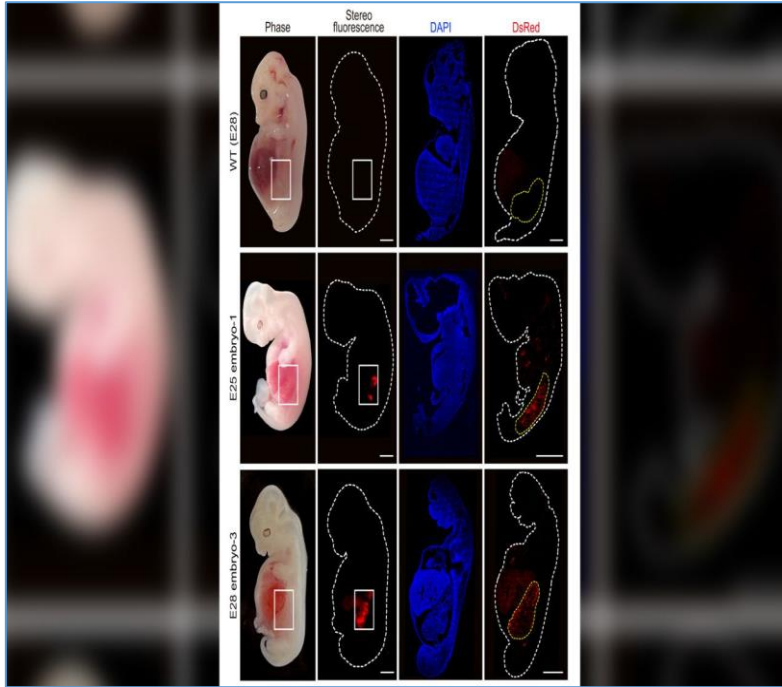
- ❖ கூடுதல் பண இருப்பு விகித முறையினை (I-CRR) படிப்படியாக நிறுத்த உள்ளதாக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அறிவித்துள்ளது.
- ❖ செப்டம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று வைப்பு வைக்கப்பட்ட கூடுதல் பண இருப்பு விகிதத்தில்

25 சதவீதத்தினை வெளியிட்ட நிலையில், செப்டம்பர் 23 தேதியன்று வைப்பு வைக்கப் பட்ட மற்றொரு கூடுதல் பண இருப்பு விகிதத்தில் 25 சதவீதத்தினை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி வெளியிடும்.

- ❖ வைப்பு வைக்கப்பட்ட மீதமுள்ள 50% கூடுதல் பண இருப்பு விகிதமானது அக்டோபர் 07 ஆம் தேதியன்று வெளியிடப்படும்.
- ❖ இது பணப்புழக்கத்தில் ஏற்படும் திடீர் நெருக்கடிகளைத் தவிர்த்தல் மற்றும் பணச் சந்தையின் முறையான செயல்பாட்டினை உறுதிப்படுத்துதல் ஆகியவற்றினை நோக்கமாகக் கொண்டு கூடுதல் பண இருப்பு விகித நிதிகள் படிப்படியாக வெளியிடப் படுகிறது.
- ❖ பண கையிருப்பு விகிதம் (CRR) 4.5% ஆக மாறாமல் கடைபிடிக்கப் படும்.
- ❖ பண கையிருப்பு விகிதம் என்பது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் பல்வேறு வங்கிகள் வைத்திருக்க வேண்டிய கட்டாய இருப்புத் தொகையாகும்.
- ❖ கூடுதல் பண இருப்பு விகிதம் ஆனது வங்கி அமைப்பில், முதன்மையாக 2,000 ரூபாய் நோட்டுகள் திரும்பப் பெறுதல் போன்ற சூழ்நிலைகளில் ஏற்படுகின்ற அதிகப் படியான பணப் புழக்கத்தைத் திரும்பப் பெறுவதற்காக அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### பன்றியின் கருக்களுக்குள் மனித சிறுநீரகங்கள்



- ❖ அறிவியலாளர்கள் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான மனித உயிரணுக்களால் ஆன சிறுநீரகங்களை 28 நாட்கள் வரை ஆய்வகத்தில் வளர்த்து அதனைப் பன்றிகளுக்குள் பொருத்தியுள்ளனர்.
- ❖ விலங்கு மற்றும் மனித உயிரணுக்கள் இரண்டையும் கொண்ட ஒரு "மனித மயமாக்கப் பட்ட" உறுப்பு மற்றொரு உயிரினத்திற்குள் வளர்க்கப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.
- ❖ இனி மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்குத் தேவையான மனித உறுப்புகளைப் பன்றிகளுக்குள் உருவாக்க இயலும் என்ற நம்பிக்கையை இந்த ஆராய்ச்சி வழங்கச்

செய்கிறது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**காவேரி வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில் வெள்ளை சம்பார் மான்**



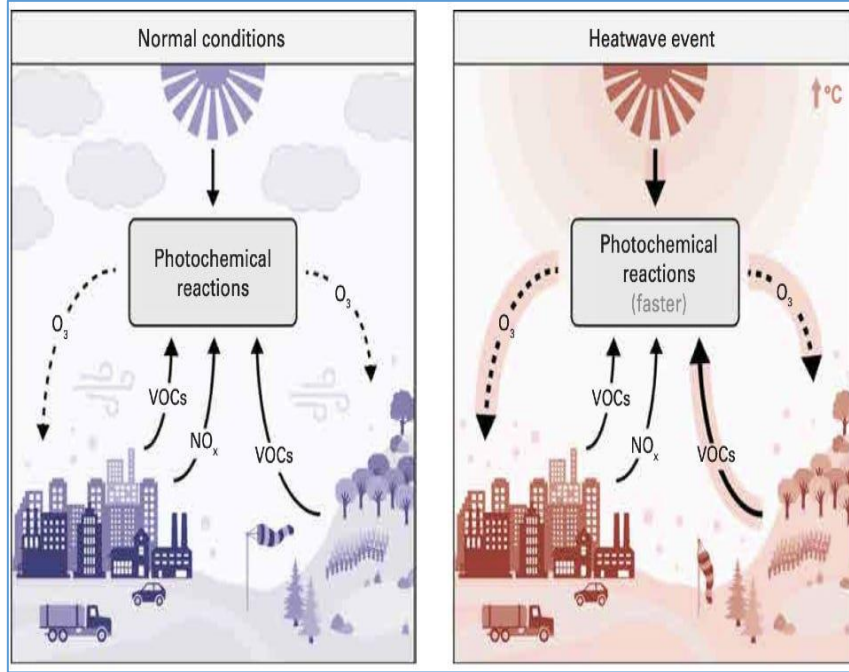
- ❖ காவேரி வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில் 'வெள்ளை' சம்பார் மான் (கடமான்) இருப்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ காவேரி வனவிலங்குச் சரணாலயத்தின் சங்கமா பகுதியில் லூசிஸ்டிக் (தோல் வெளிர்ந்த) சம்பார் மான் இருப்பதாக பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிலப்பரப்பில் வெள்ளை நிற சம்பார் மான் இருப்பதற்கான முதல் ஆதாரப் புகைப்படப் பதிவு இதுவாகும்.
- ❖ லூசிசம் (தோல் வெளிர்ந்த) என்பது விலங்குகளின் தோலில் உள்ள நிறமி இழப்பினால் வெள்ளை நிற அல்லது வெளிர் தோல் கொண்டு காணப்படும் நிலையாகும்.
- ❖ இந்த நிலையானது விலங்கின் வளர்ச்சியில் உள்ள குறைபாட்டால் உருவான புறத் தோற்றம் (ஒரு உயிரினத்தின் பண்பு) காரணமாக இயற்கையாகவே பிறப்பிலிருந்தே ஏற்படலாம்.
- ❖ இது விலங்குகளின் தோலில் மெலடோனின் என்ற இல்லாததால் ஏற்படும் ஒரு நிலையான வெண் தோல் குறைபாட்டிலிருந்து (அல்பினிசம்) வேறுபட்டது.
- ❖ இந்த விலங்குகள் இளஞ்சிவப்பு அல்லது சிவப்பு நிற கண்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால் தோல் வெளிர்ந்தல் கொண்ட விலங்குகள் இளஞ்சிவப்பு கண்களைக் கொண்டு இருக்காது.
- ❖ இதற்கு முன்பு 2014 ஆம் ஆண்டில் வெள்ளை சம்பார் மான் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

## **WMO அமைப்பின் காற்றுத் தரம் மற்றும் பருவநிலை அறிக்கை**

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பின் சமீபத்திய அறிக்கையானது பருவநிலை மாற்றம், வெப்ப அலைகள், காட்டுத்தீ மற்றும் ஓசோன் பாதிப்பு உள்ளிட்ட அதிகரித்து வரும் காற்று மாசுபாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான தொடர்பை எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் ஆனது வெப்ப அலைகள் உருவாகும் கால இடைவெளி மற்றும் தீவிரத்தை அதிகரிக்கிற நிலையில் இது காட்டுத்தீயின் அபாயத்தையும் அதன்

தீவிரத்தையும் அதிகரிக்கிறது.

- ❖ காட்டுத் தீயில் இருந்து வரும் புகையில் காற்றின் தரம், ஆரோக்கியம், சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் பயிர்களின் மீது எதிர்மறையான பாதிப்பினை உண்டாக்கும் மாசுகள் உள்ளன.
- ❖ வெப்ப அலைகள் காற்றின் தரப் பிரச்சினைகளை அதிகப்படுத்தி, ஓசோன் மற்றும் நுண்துகள்கள் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கும்.
- ❖ அதிக வெப்பநிலை மற்றும் தூசுப்படல அளவுகளின் கலவையானது உலகளவில் மனித ஆரோக்கியத்தையும் வேளாண்மையினையும் பாதித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் சீனாவில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிக பயிர் இழப்புகள் பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் காற்றின் தரம் ஆகியவை ஒன்றோடொன்று தொடர்பு கொண்டிருப்பதை வலியுறுத்தி, இந்த இரண்டு சவால்களையும் எதிர்கொள்வதற்கான ஒருங்கிணைந்த தீர்வுகளை மேற்கொள்ளச் செய்யுமாறு உலக நாடுகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.



## விளையாட்டு செய்திகள்

### அமெரிக்க ஓபன் கிராண்ட்ஸ்லாம் போட்டி

- ❖ நோவக் ஜோகோவிச் தனது 4வது அமெரிக்க ஓபன் போட்டி பட்டத்தை வென்று 24வது கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தினை வென்றவர் என்ற சாதனைக்குரியவர் ஆனார்.
- ❖ அவர் இப்போட்டியின் வரலாற்றில் அதிக கிராண்ட்ஸ்லாம் ஒற்றையர் பட்டங்களை வென்ற ஆஸ்திரேலியாவின் மார்க்ரெட் கோர்ட்டின் சாதனையைச் சமன் செய்து உள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்க ஓபன் போட்டியில் பெண்கள் பிரிவில் வென்ற 19 வயதான கோகோ காஃப் கிராண்ட்ஸ்லாம் போட்டியில் வென்ற இளம் அமெரிக்கர் என்ற ஒரு பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ முன்னதாக செரீனா வில்லியம்ஸ் 1999 ஆம் ஆண்டில் தனது 17வது வயதில் இந்தப் போட்டியில் வென்றார்.

