



# யூசிமாஸ்

அபாகஸ் மனக்கணித பயிற்சி

■ போட்டோகிராபிக் மெமொரி ■ கவனித்தல் ■ படைக்கும் திறன் ■ தன்மம்பிக்கை ■ வேகம் & துல்லியம்





## “குழந்தைகளினுள்ளே புதைந்துகிடக்கும் புத்திசாலித்தனத்தை வெளிக்கொண்டுவர”

### யூசிமாஸ் ஒரு கண்ணோட்டம்

#### யூசிமாஸ் இந்தியா

உலகளவிலே யூசிமாஸ் நன்கு திட்டமிடப்பட்டு வரையறுக்கப்பட்டு நிரூபிக்கப்பட்ட சித்தாந்தமாகும். (Concept)

1999 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் முதல் இந்தியாவில் தோற்றுவிக்கப்பட்டு சென்னையை தலைமை அலுவலகமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

சிறுவர் சிறுமியர் முன்னேற்றத்திற்கும் மிகச்சிறந்த எதிர்காலத்திற்கும் உலகின் பல நாடுகளில் நடைமுறையில் இருக்கும் ஒரு சித்தாந்தமாகும். சீனா, மலேசியா போன்ற வெளிநாடுகளிலே பள்ளி பாடத்திட்டத்துடன் சேர்க்கப்பட்டு பல வட்சம் சிறுவர் சிறுமியர் பயன் பெற்று வருகின்றன. சீனா, மலேசியா, இந்தோனேசியா மற்றும் தாய்லாந்து போன்ற வெளிநாடுகளிலே நடைமுறையில் உள்ளது.

யூசிமாஸ் மென்டல் அரித்மெடிக் (இந்தியா) பிரைவேட் லிமிடெடென் பிரின்சிபல் அலுவலகம் (Principal Office) மலேசியாவில் உள்ள அகாதெமி செம்போவா அன்ட் மென்டல் அரித்மெடிக் யூசிமாஸ் (Akademi Sempoa & Mental Aritmetik - U C MAS Sdn. Bhd.,) ஆகும். இது ஒரு I S O 9001 - 2000 சான்றிதழ் பெற்ற ஒரு சிறந்த நிறுவனமாகும். யூசிமாஸ் தத்துவம் சீனாவின் 'ஜுகுவான்' (Zhusuan) வழி முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றது.

#### வலது, இடது மூளை செயல்பாடுகள்

ஒரு தனி மனிதனின் புத்திசாலித்தனம் வலது மூளையின் புதைந்து கிடக்கின்றது. மேலும் மனிதனின் உடம்பின் இடப்பக்க செயல்பாட்டிற்கு வலதுமூளையும் காரணமாகின்றது.

மூளையில் உள்ள செல்கள் தூண்டப்பட்டு சிறப்பாக இயங்க வேண்டுமென்றால், நமது உடலின் வலது, இடது பக்கங்கள் தொடர்ந்து செயல்பட்டு கொண்டிருக்க வேண்டும்.

ஆனால் நடப்பது என்னவென்றால் நம்மில் அநேகர், உடலின் வலது பக்கத்தை இயக்கும் அளவிற்கு, உடலின் இடது பக்கத்தை இயக்குவதே இல்லை. அதனால் இடது மூளை செல்கள் மட்டுமே அதிகமாக தூண்டப்படுகின்றன. ஆனால் உடலின் இடது பக்க இயக்கம் மிகக் குறைவு. அதனால் வலது மூளை செல்கள் தூண்டப்படுவதும் குறைகின்றது. மேலும் மனித இனத்திற்கு, தொழில் நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் ஒருபுறம் உதவி புரிவதுபோல் தோன்றினாலும், அவைகள் மனிதனின் அங்க அசைவுகள்/ செயல்பாடுகளை வெகுவாக குறைத்து மூளை செல்கள் தூண்டப்படுவதற்கு தடையாக அமைகின்றன. மேலும் டிவிக்கள் ரிமோட்களுடன் செயல்படுவதால், மனிதனை ஒரே இடத்தில் கட்டிப்போடுவது போன்ற நிலையை ஏற்படுத்துகின்றது சிறுவர்/சிறுமியரோ கால்குலேட்டர்/கம்ப்யூட்டர் போன்ற விஞ்ஞான விந்தைகளைச் சார்ந்திருக்கும் நிலை ஏற்பட்டுவிட்டது. எதிர்கால சந்ததியினர் முடுக்கிவிட்ட ரோபோக்களாக மாறிக்கொண்டிருக்கிறார்கள் என்பதில் உள்ளளவும் ஐயமில்லை.

இந்நிலை முற்றிலும் மாற, 4 வயது முதல் 12 வயதுக்குட்பட்ட சிறுவர் / சிறுமியரின் புதைந்து கிடக்கும் நுண்ணறிவு/புத்திசாலித்தனத்தை வெளிக்கொணர யூசிமாஸ் அபாகஸ் பயிற்சி இன்றியமையாததாகி விடுகின்றது.

#### இடது மூளை செயல்பாடுகள்



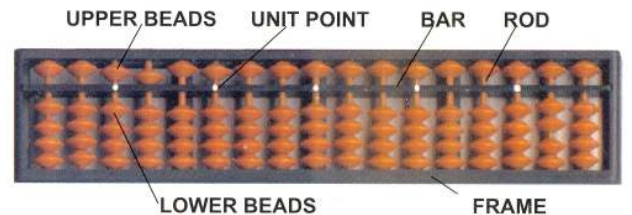
#### யூசிமாஸ் மையங்கள் (U C MAS Network)

இன்றைய தேதியில் சென்னை நகரத்தில் 97 மையங்களையும் மேலும் தமிழ்நாட்டில் 221, கர்நாடகாவில் 34, கேரளாவில் 16 மையங்களுடனும் ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒரிஸ்ஸா, மஹாராஷ்டிரா, கோவா, குஜராத், பஞ்சாப் & அரியானா, டெல்லி, உத்திரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்தீஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்களிலும் மையங்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது.

இதுபோன்று பல நூறு கிளைகளைக் கொண்டு செயல்படும் யூசிமாஸ்-இந்தியா குழந்தைகளின் பயிற்சி எக்காரணம் கொண்டும் தடைப்படாமல் இருக்க வேண்டும் (ஒரு ஊரில் பயிற்சி பெறும் சமயம், தவிர்க்க முடியாத காரணங்களினால் பெற்றோர்கள் வேறு ஊருக்க மாற்றலாகிப் போனாலும்) என்பதனை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றது.

#### அபாகஸ்

சீனர்களால் சுமார் 2000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. உலகிலே பல நாடுகளிலே 'அபாகஸ்' என்ற மணிகளாலான (BEADS) கருவியைக் கொண்டு முழு மூளை வளர்ச்சி அடையச் செய்யும் பயிற்சி நடைமுறையில் உள்ளது. இந்த 'அபாகஸ்' என்ற கருவியை இயக்குவதற்கு மின் சக்தியோ அல்லது மின்கல சக்தியோ தேவையில்லை. ஆகவே எந்த இடத்திலும் இதை எளிதாக இயக்கலாம். மேலும் 'அபாகஸ்' பெறும் மதிப்பு (VALUE) 'அபாகஸ்'-ல் இருக்கும் மணி/மணிகள் இருக்கும் இடத்தைப் பொறுத்தே அமைகிறது.



## விம்கா உலக சாதனை புத்தகத்தில் இடம்பெற்றது.



யூசிமாஸ் அபாகஸ் 'பயிற்சியின்' பயன்கள்:

யூசிமாஸ் சித்தாந்தம் கீழ்க்கண்ட குறிக்கோளை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது.

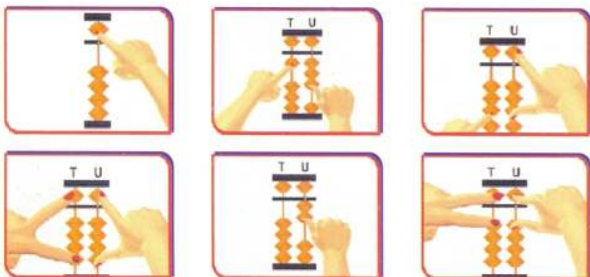
- சிறுவர் / சிறுமியரின் முழு மூளை வளர்ச்சிக்கு முக்கியமாக வலது மூளை வளர்ச்சிக்கு தூண்டுகோலாக இருத்தல்,
- வாழ்க்கை முழுமைக்கும் பயன்படும் முக்கியமான திறமைகளை குழந்தைகள் அடையச் செய்தல்.

போட்டோகிராபிக் மெமொரி	— Photographic Memory
கவனித்தல்	— Listening
ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட சிந்தனை	— Concentration
அறிந்து கொள்ளல்	— Understanding
தெளிவாக புரிந்து கொள்ளல்	— Comprehension
படைக்கும் திறன்	— Creativity
சார்பில்லாத நிலை	— Self Reliance
தன்னம்பிக்கை	— Self Confidence
வேகம் & துல்லியம்	— Speed & Accuracy

### இமேஜிங் ஸ்கில்

இமேஜிங் ஸ்கில் (IMAGING SKILL) அல்லது போட்டோகிராபிக் மெமொரி (PHOTOGRAPHIC MEMORY) என்று அழைக்கப்படும் 'பிம்பத் திறன்' ஞாபகசக்தி ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் தேவைப்படும் திறமைகளில் மிகச் சிறந்த ஒன்றாகும். 'அபாகஸ்' மூலம் (மணி/மணிகளின்) கணிதத்தின் கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் கற்றுத்தரப்படுகிறது. மணி/மணிகள் நகர்த்துவதற்கு இரண்டு கைகளிலுள்ள அணைத்து விரல்களும் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன, ஒவ்வொரு மணி நகர்த்துதல் ஒரு பிம்பமாக கருதப்படுகிறது. சிறுவர்/சிறுமியர் பயிற்சி காலத்தில் ஒரு நாளைக்கு குறைந்த பட்சம் சுமார் 500 மணி / மணிகள் நகர்த்துதலை செய்கின்றனர், சில மாதங்கள் பயிற்சியிலே லட்சத்திற்கு மேற்பட்ட மணி/மணிகள் நகர்த்துதலை செய்கின்றனர். அதாவது லட்சத்திற்கு மேற்பட்ட பிம்பங்கள் வலது மூளையில் பதிவாகின்றன. இது போன்ற செயல் இடைவிடாது தொடரும் பொழுது வலதுமூளை அந்த தனி மனிதனின் பிம்பத் திறன் ஞாபக சக்தியை (IMAGING SKILL) தூண்டிவிட்டு பெருக்குகின்றது.

இவ்வாறு தூண்டப்பட்ட ஞாபக சக்தி, தான் காணும் அனைத்துப் பொருட்களையும் நிகழ்வுகளையும் படிக்கும், பார்க்கும், கேட்கும், செய்திகளையும் வலது மூளையில் இருத்தி, தேவைப்படும் பொழுது சிறிதும் குறையாமல் வெளிக்கொணர் உதவுகிறது.



### 4 - 12 வயது வரை குழந்தைகளுக்கு மட்டும் ஏன்?

ஒரு சிறுவன் / சிறுமி சுமார் 12 வயதை அடையும்பொழுது மூளையின் வளர்ச்சி சுமார் 80 சதவீதத்தை தொட்டுவிடுகிறது. மேலும் வலது கை பழக்கமே உள்ள சிறுவர்/சிறுமியரின் இடது மூளை செல்கள் மட்டுமே அதிகமாக தூண்டப்படுகின்றன. ஆனால் நுண்ணறிவு / புத்திசாலித்தனம் அவைகளின் பிறப்பிடம்/உறைவிடமான வலது மூளை செல்கள் அதிகமாக இயக்கப்படவேண்டுமென்றால் சிறுவர்/சிறுமியரின் உடலின் இடதுபக்கம் வலதுபக்கத்தைப்போல் அதிகமாக செயல்படவேண்டும்.

யூசிமாஸ் பயிற்சியின் மூலம் வாழ்க்கை முழுமைக்கும் வேண்டிய திறமைகள், சிறுவயதிலே வளர்த்துக் கொள்வதும், கணிதத்திறமையை கூட்டிக்கொள்வதும் நடைபெறுவது ஒரு காணக்கிடக்காத சிறப்பாகும்.

### தனி கிளை உரிமையாளராக (C - Class)

1. தனி கிளை உரிமையாளர் தொகை: ரூ.25,000/- [Initial Franchise Fee]
2. பயிற்சியாளர் தொகை: [Course Instructor Fee] ரூ.5,000/- முதல் நிலை பயிற்சி எடுக்கும் முன் முழுவதுமாக செலுத்தப்படவேண்டும். காாப்பொரேட் அலுவலகத்தில் (சென்னை) முதல் நிலைக்கான 4 நாள் பயிற்சி [1st Term Training] நடைபெறும்.
3. பயிற்சி ஒவ்வொரு நிலையாக [Term] பயிற்றுவிக்கப்படும். பயிற்சியாளரை [Course Instructor] முகவர்தான் [Franchisee] அறிமுகப்படுத்தவேண்டும்.
4. பயிற்சியாளர் அபாகஸ் [Display Abacus] ஒன்று மட்டும் மையம் துவங்கும் போது இலவசமாக வழங்கப்படும்.
5. மாணவர் பயிற்சிக் கட்டணம்: [Student Fee] ரூ.150/- [ஒரு மாதத்திற்கு மட்டும்.]
6. பயிற்சி புத்தகங்கள் ரூ.450/- [Course Material] முதல்நிலை துவங்கும்போது இரண்டு அழகான பயிற்சிப் புத்தகங்கள், அபாகஸ், ரெக்சின் பேக், நோட்டு, பென்சில் ஆகியவை வழங்கப்படும். அடுத்தடுத்து வரும் ஒவ்வொரு நிலைகளுக்கும் இரண்டு பயிற்சி புத்தகங்கள், நோட்டு ஆகியவை வழங்கப்படும். 10 நிலைகள் வரை இதுமாதிரி மீதி பாடபுத்தகங்கள் வழங்கப்படும்.
7. ஒவ்வொரு நிலை முடிந்து தேர்வு நடத்தி நிலை சான்றிதழ் வழங்கப்படும்
8. 15 - 20 மாணவர்களைக்கொண்டு ஒரு பிரிவு [Batch] அமைக்க வேண்டும்.
9. பயிற்சிக்கூடம் சுமார் 200 சதுர அடி உடையதாக இருக்க வேண்டும்.
10. உள்ளூர் மக்கள் தொடர்பு விளம்பரம் உரிமையாளரைச் [Franchisee] சார்ந்ததாகும். பொது TV மற்றும் செய்தித்தாள்களில் விளம்பரம் தலைமை அலுவலகம் [Corporate Office] செய்யும்





யூசிமாஸ் - உங்கள் குழந்தைகளின் முன்னேற்றப் பாதையில்

## யூசிமாஸ் அபாகஸ் மனக்கணித பயிற்சி மட்டும் ஏன் ?

- யூசிமாஸ் - ஒரு உலகளவில் கிளைகள் கொண்ட நிறுவனம்: மலேசியா, சைனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, தாய்லாந்து, புருளே, ஆஸ்திரேலியா அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், UK, ஐக்கிய அரபு எமிரேட்டுகள், இலங்கை, கத்தார், சவுதி அரேபியா, யு.கே, நியூசிலாந்து, நேபால், நைஜீரியா, கென்யா, ஓமன், குவைத் மற்றும் கனடா.
- யூசிமாஸ் - மலேசிய அரசாங்கத்தால் - அதன் சிறந்த செயல்களுக்காக யாப் டடுக் சேரி டாக்டர் மஹாதிர் முகம்மது அவர்களால் செயல்விளக்கத்திற்காக அழைக்கப்பட்டது.
- யூசிமாஸ் - அகாதெமி செம்போலா & மென்டல் அரித்மெடிக் யூசிமாஸ் எஸ்டிஎன். பிஹெச்சிடி, மலேசியா மற்றும் சீனாவில் இயங்கிவரும் ஜுகுவான் அசோசியேசனின் கூட்டமைப்பு பெற்றது.
- யூசிமாஸ் - அகாதெமி செம்போலா & மென்டல் அரித்மெடிக் யூசிமாஸ் எஸ்டிஎன். பிஹெச்சிடி, மலேசியா மற்றும் சீனாவில் இயங்கிவரும் ஜுகுவான் அசோசியேசனின் கூட்டமைப்பு பெற்றது. சீனா, மலேசியா இந்தியாவில் உலகளவில் மனக்கணித தர தேர்வு நடத்திவருகிறது.
- யூசிமாஸ் - மலேசியா கல்வி அமைச்சகத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு பள்ளிக் கல்வியின் ஒரு பாடமாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- யூசிமாஸ் - இந்தியா, மலேசியாவில் ISO 9001:2000 தரச்சான்றிதழ் பெற்ற நிறுவனமாகும்.
- மலேசியாவும் சைனாவும் இணைந்து குழந்தைகளுக்கு தேர்வுகளை நடத்தி சான்றிதழ் வழங்குகிறது.
- யூசிமாஸ் - இந்த திட்டம் மட்டுமே உலகின் இரண்டு பெரிய மனக்கணித மற்றும் அபாகஸ் நிறுவனங்களாகிய சைனீஸ் யூலிட்டி அபாகஸ் ரிசர்ச் சொசைட்டி (தைவான்) (Chinese Utility Abacus Research Society, Taiwan) மற்றும் தைவான் மனக்கணித அசோசியேசனால (Taiwan Mental Arithmetic Association, Taiwan) அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- யூசிமாஸ் - சீனாவில் உள்ள கணித அமைப்பு குழுவுடன் ஒருங்கிணைப்பு பெற்றுள்ளது.
- யூசிமாஸ் - சீன மற்றும் ஜப்பானில் உள்ள ஆயிரக்கணக்கான ஆய்வு மற்றும் வளர்ச்சி பேராசிரியர்கள் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க இந்த யூசிமாஸ் மீது கவனம் செலுத்திவருகின்றார்கள்.
- யூசிமாஸ் - பாடத்திட்டம் திட்டமிடப்பட்டு சர்வதேச தரத்துடன் சீனாவில் உள்ள சைனீஸ் ஜுகுவான் அசோசியேசனுக்கு இணையாக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- யூசிமாஸ் - பாடத்திட்டம் - மலேசிய கல்வி பாடத்திட்ட அமைச்சகம், பிபிகே, மற்றும் ஆசிரியப் பயிற்சி பிரிவு - கல்வி அமைச்சக ஆகியவற்றால் போற்றப்படுகிறது.
- யூசிமாஸ் - பாடத்திட்டம் - மலேசிய கல்வி பாடத்திட்ட அமைச்சகம், பிபிகே, மற்றும் ஆசிரியப் பயிற்சி பிரிவு - கல்வி அமைச்சகம் ஆகியவற்றால் போற்றப்படுகிறது.
- யூசிமாஸ் - அமெரிக்காவிலுள்ள அனைத்துலக குழந்தைப்பருவ கல்வி அமைப்பில் [ACEI] ஒரு உறுப்பினராகும்.
- யூசிமாஸ் - இந்தியாவில் மஹாராஷ்டிரா, கோலா, குஜராத், ஆந்திர பிரதேசம், பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா, சண்டிகர், சத்தீஸ்கர், ஒரிசா, ராஜஸ்தான், உத்திரப்பிரதேசம், டெல்லி, உத்தராஞ்சல், மேற்கு வங்காளம், ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், இமாசலப் பிரதேசம், அஸ்ஸாம் மற்றும் மேகாலயா ஆகிய மாநிலங்களில் மாநில தனிப்பிரதிநிதிகளைக் கொண்டுள்ளது.



## யூசிமாஸ் மென்டல் அரித்மெடிக் (இந்தியா) பிரைவேட் லிமிடெட்.

தலைமை அலுவலகம்: No.:A-1,1857,13வது மெயின் ரோடு, 6வது அவென்யூ, அண்ணாநகர் மேற்கு, சென்னை - 600 040. தமிழ்நாடு, இந்தியா. Tel : 044-2618 2396 (5 lines) FAX: 044-2618 1706/0143. Email : admin@ucmasindia.com, website : www.ucmasindia.com

Regional office : KARNATAKA : No.685, 11th Main Road, 2nd main, Rajaji Nagar, Bangalore - 560 010 Tel : 080-23328844 Mob : 9845508167  
KERALA : No.28 / 3298, Cheruparambath Road, Kadavanthara, Cochin - 682020



in India



in India



in Malaysia



ISO 9001:2000



The Chinese Chess Association, China



World Association of Abacus Mental Arithmetic (WAAMA), China



ACEI