

வகுப்பு - 7வரலாறுபாடம் - 1

- \* வரலாறு → 1. பண்டைய காலம் 2. இடைக்காலம் 3. நவீன காலம்
- \* கிராஜபுத்திரர்கள் காலம் (கி.பி 647 - கி.பி 1200)
- \* வரஃசன் மந்திரம் கிரண்டாம் புலகேசி ஆகியோரின் ஆட்சியுடன் பண்டைய கால வரலாறு முடிவுறுகிறது.
- \* பிரதிகாரர்கள் - (கி.பி 8-11) - கூர்ஜர ராணர் (கூர்ஜரப் பிரதிகாரர்கள்)
- \* நாகப்பட்டர் → வத்சராசர், கிரண்டாம் நாகப்பட்டர்
- \* மிகிரலோசர் - ஆட்சிப்பகுதி (காஜ்மீர் முதல் நம்மதா ஆர்ஜணர்) (கத்தியவரர் முதல் பீகார் வரை)
- ↳ சிந்துவான் ஹீடை முஸ்லிம்களின் படையெடுப்பைத் தடுத்தனர்
- \* பாலர்கள் - கி.பி 6-12 - ஆட்சி நூர்நாணீடு
- \* கோபலர் - (கி.பி 765-769) → தடுமலர் (கி.பி 769-815)
- ↓
- கோவந்த பாலர் ← மகிபலர் ← தேவபலர் (கி.பி 815-855)
- (கி.பி 12) (கி.பி 998-1038)
- \* சந்தலகர்களின் மன்னன் 'பசோதவரன்' மகேசபாலாவை தலைநகராக நியமித்தார்.
- \* சந்தலகர்கள் - கலாச்சார் கோட்டை, கஜ்ராலையா, கந்தர்ய கோலேயர்
- \* ஓய்வூதி முறையை - கலாவன் கிறித்தான் தீயல் வாங்கித் தந்தார். அமலம்
- \* கிராஜலோசர், சோபலர் நகரில் அடிக்கடி ஏரி (250 கி.மீ. அளவு), திராவிட சமஸ்கிருத கலிமாரி மூன்று நியமித்தார்.
- \* கிராஜபுத்திரர்கள் இந்து மதத்தைப் பேரவந்த வளர்த்தனர். (சாணல், 499)
- ↳ அரசு நலமாளிய முறையை அடிப்படையாக அமைத்திருந்தது.
- ↳ நட்டமுறை பல ஜனகிர்களைக் கட்டிப் பார்த்தனர் (தலைவர் - ஜனகிர்கர்கள்)
- ↳ கோட்டைகள் - உதய்ப்பூர், சித்தூர், மாண்டி, ஜேத்பூர், கோலாயர்

பாடம் - 2

- \* விந்திய சாத்பூரா மலைகளும், நம்மதை தபத் நதிகளும், அலந்தீயான காடுகளும் உட இந்தியாவைத் தனி கிங்கியலாக்கியிருக்கிறது.
- \* சாளுக்கிய மன்னர்களின் சூழ்ப்படத்தக்கவர்கள் ↓
- 1. முதலாம் வக்கிரமாதீயன், வஜயாதீதன், கிரண்டாம் வக்கிரமாதீயன்.
- \* மெண்ட சாளுக்கியர்கள் கலியாணியைத் தலைநகராகக் கொண்டு ஆண்டனர்.
- \* மெண்ட சாளுக்கியர்களின் சூழ்ப்படத்தக்கவர்கள் ↓
- 1. கிரண்டாம் சோமேஸ்வரன் 2. கிரண்டாம் ரஜயதிமணி 3. முன்றாம் கதம்பர்
- 4. ஆறாம் வக்கிரமாதீயன்.
- \* தேவகிரியை ஆண்டவர்கள் - யாதவர்கள்
- \* வாரங்கலை " - கோத்தியர்
- \* துவார சூழ்ச்சித்தை " - ரஜயதிமணி



## வகுப்பு-7 - உரவாறு

### பாடம் -1

- \* இடைக் காண்டம் - (கி.ப 8 - 18 )
  - \* முந்தைய .. - (கி.ப 8 - 13 )
  - \* பந்தைய .. - ( கி.ப 13 - 18 )
  - \* இராமன் - சூரிய சூன்
  - \* கடுகுண்ண - சந்திர சூன்
  - \* சந்திர சூன் பந்தைச் சார்ந்தவர்கள்
  - \* அகனி சூன் தைச் " " } இரட்ச புத்திரர்கள்
- ↓
- \* சாபர்கள், ஹீனர்கள், குஷானர்கள், கர்ஜர்கள் என்பன மெய்யான மரபணைச் சார்ந்தவர்கள்.
  - \* 36 வகையான இரட்ச புத்திரர்கள் உட இந்துமணி ஆட்சி மசுதிரர்கள்.
  - \* அவந்தைய ஆட்சி மசுதிரர்கள் - பிரதிகாரர்கள்
  - \* வங்கமந்தை " " - பாவர்கள்
  - \* ஆஜ்மீர், மலியாய " " - மசுகானிகள்
  - \* மலியாய " " - தேமர்கள்
  - \* கஜான் பந்தைய " " - ரத்திரர்கள்
  - \* மெயார் " " - சிசுந்திரர்கள் (அ) சூகியர்கள்
  - \* பந்தல்கண்டை " " - சந்திரர்கள்
  - \* பந்தைய " " - பரமாரர்கள்
  - \* வங்கமந்தை " " - சேனர்கள்
  - \* குஜரத்தை " " - சோவந்திகள்
  - \* பிரதிகார மரபைத் தொழுவத்தவர் - முதலாம் நாகபீலம்
  - \* " தனநகரம் - கணை (கி.ப 725 - 740)
  - \* " மணிகள் மலையுடையவர் - மகிரபாசர்
  - \* மகந்திர பாவர் ← மகன் ←
  - \* பிரதிகாரர்களின் கடைசி மணிகள் - இரட்ச பாவர்
  - \* பாவர் மரபைத் தொடங்கியவர் - கோபவர் → மகன் - தருமபவர்
  - \* மகந்திர பாவர் பலகளைக் கழகத்தை நிகழவயவர் -
  - \* தருமபாவரின் மகன் - தேவ பாவர் - மகிபாவர்
  - \* பாவர் மரபைக் கடைசி மணிகள் - கோவந்திர பாவர்.
  - \* கோமர்கள் - கணை பந்தைய கிருந்த, பிரதிகாரர்களிடம் திரைமசுதிரர் அரசர்களை இகுந்தவர்கள்.
  - \* மசுகானி மணிகள் மலி மக சூகியமண மணிகள் - பந்திரைத் மசுகானி
  - \* ரத்திரன் " " - மசுதிர சந்திரன்
  - \* சந்திரமணிகளின் கடைசி அரசர் - பரமால் (கந்திர மகானை ஆண்ட 1050)

கோபவர்  
↓  
தருமபவர்  
↓  
தேவபவர்  
↓  
மகிபவர்  
↓  
கோவந்திரபவர்

- \* சிசோதிய மரபணைத் தொடங்கியவர் - பரபரவால்
- \* பரமாரர்களில் புகழ் மிகக் மணீசர் - இராமஜனபோஜ் (தாரா-சீகரங்கம்) (கி.ப 1018-1069)
- \* ஐயீயர் முறையம், உடனீகடை ருசுதலம் அடிக்ஞ்சி இடுகீதன.
- \* கலயுணர் - 'இராமஜ சரங்கினி' ருசு,
- \* ரெயுதேவர் - கீசுகோவந்தம்
- \* சோமதேவர் - கதா சரித சாகரம்
- \* சந்த்பரிசா - பருத்தவராஜீ ரசோ (படையுடைய பர்வ வாமக்தவது)
- \* பாங்கரரசீசரியா - சித்தாந்த சிராமணி (வாணவாயி நூல்)
- \* இராமஜசசகரனி - கர்பூர மகீசரி, பாய இராமாயணம்
- \* புயணமீவர் - வங்கரரசா (கோவல)
- \* கோதாரகீ - சூரியகீ கோவல
- \* அபமல - சீவ்வரர
- \* நாமந்தா பலிகவைகீ கடியகீதைப் புதுப்பத்தவர் - கடுமபவள்

கிருசுபுத்தீரர்கள்

பாடம் - 2

- \* இந்தியாவின் தொகுதி பகுதியானது 'தமீகாண்ட' (அ) 'தட்சணபுத' என அழைக்கப்படுகிறது.
- \* தமீகாண்டத்தை ஆண்டவர்களுள் முகீகியமாவர்கள் - சாளுகீகியர்கள்
- \* முற்கால குமல சாளுகீகியர் - (கி.ப 6-8)
- \* பிற்கால " " " - (கி.ப 10-12)
- \* கீழை சாளுகீகியர்கள் - (கி.ப 7-12)
- \* சாளுகீகியர்களின் தலைநகரம் - 'வாதப'
- \* வாதப சாளுகீகிய மரபிக்கு அடித்தளமடையன் - முதலாம் புலகேசி
- \* சாளுகீகிய அரசர்களில் மகசீ சூர்தவர் - இரண்டாம் .. (கி.ப 60-642)
- \* இராட்டிரகூட மரபைத் சூரந்ரவத்தவர் - சந்திதர்கள்
- \* பிற்கால குமல சாளுகீகிய மரபைத் சூரந்ரவத்தவர் - இரண்டாம் தலவப்பா (கி.ப-973-997)
- \* சாளுகீகியர்களின் இறுதி அரசன் - முதலாம் தலவப்பா (கலயண) சைவமரபு
- \* இந்திய கோவல கட்டகீ கலையன் தொட்டி - 'ஐயுறவ' சீவ
- \* 'இராட்டிரகூட' எனினும் தொலவகீடு 'இராட்டிரம்' (நாட்டின் சீவ) பகுதியை ஆளுகை செய்யம் உரிமைபுடையவர்கள் அப்பது எனினுமிட.
- \* ராஜவாராவன் தகவசநாதரி குடையரைக் கோவல உருவகீகியர் - முதலாம் கிருஷ்ணா
- \* 'சாலபணீ' (முசு) சூதககீ கோவலகீ கட்டியவர்கள் - இராட்டிரகூடர்கள்
- \* அகமகவன்யுனி - கவரநச மரகீகை (கிவக்கியம்) (கணீடம்)

- \* சொழிநகரைப் பற்றிய சூழ்ப்புகல் மகாபாரதம், அசோகன் கலையாட்டு, மகாபாரதம், தாமர ஆகியவற்றது சூழ்ப்புகள்களாகக் காணப்படும்.
- \* விஜயநகரம் சொழினில் மகன் - முதலாம் ஆங்கிலக் காலம் கி.பி. 1501-1517
- \* ஆங்கிலக் காலம் சொழினில் மகன் - முதலாம் பரமசிவன் (கி.பி. 1517-1550)
- \* 'மதுரை மகாநகரம்' எனப் புகழப்படுகிறது - "
- \* முந்தீர் படிந்ததுகல் - மாவத் தீவுகல்
- \* கிராமநகரம், சேர மன்னன் பாலகரவரமனை 'கந்தசூரி சாலை' எனப்புகழப்படுகிறது.
- \* முடிமுடிச் சொழி, விஜயநகர மகாநகரம், சிவபாத சேகரன் - கிராமநகரம்
- \* தேவநகரம் தஞ்சைக்குப் பட்ட காலம் - கிராமநகரம் காலம்
- \* கிராமநகரம் சொழினில் மகன் - கிராமநகரம் சொழி
- \* கந்தசூரி மகாநகரம் சொழிபுரத்தை நேருவாயன் - "
- \* கந்தசூரி மகாநகரம், பண்டித சொழி, கபாலம் மகாநகரம் - "
- \* முதலாம் கிராமநகரம் சொழினில் மகனான அகிலமங்கல தேவநகரம் மகன் - முதலாம் சிவநாதர் மகன் சொழி -> சிவநாதர் மகன் சொழி
- \* L -> ஆங்கிலக் காலம் - விஜயநகரம் மகாநகரம், உட்கர்க்குத்தி, பக்கித்தி, கல்பு
- \* சொழி நகரம் கடைசி காலம் - முதலாம் கிராமநகரம்
- \* சொழி நகரம் நன்றாக அழகியவை அமைந்துள்ளன -> கபாலம் -> மகாநகரம்
- \* உத்தர மகாநகரம் கலையாட்டு - முதலாம் பரமசிவன் சொழி காலம்
- \* சதி, தேவநகரம் எனப் புகழப்படுகிறது. 'கந்தசூரி' எனப்புகழப்படுகிறது.
- \* வரிப் பாதத்தகல் - வரிவழிப்பு நடைமுறைகளை ஒன்றியம் எடுத்திருக்கிறது.
- \* வரிவழிப்புக்கான கடைக்கடைப்புப் பணி 'சொழிபுரம்' எனப்புகழப்படுகிறது. (கி.பி. 1001)
- \* சேகரித்தல் - மகாநகரம் பரமநகரம்
- \* திருத்தகல் தேவன் - சீவக கிருஷ்ணன்
- \* கல்பு - கல்ப கிராமநகரம்
- \* மகாநகரம் - கந்தசூரி மகாநகரம்
- \* பண்டித சிவநாதர் - நடைமுறைகளை நடைமுறைகளை
- \* நடைமுறை சிவநகரம் பரமசிவன் - மகாநகரம்
- \* உட்கர்க்குத்தி - முதலாம், சிவநாதர் மகன் பண்டித சிவநாதர், சிவநகரம் மகாநகரம்
- \* சொழி காலம் உத்தரமகாநகரம் - கிடைக்காத, நகரம் மகாநகரம்
- \* கந்தசூரி கிடைக்காத சொழி காலத்தில் காலம் அழகியவை அமைந்துள்ளன.
- \* சொழி காலம் சிவநகரம் 430 ஆண்டுகள் ஆகிய மகாநகரம் (கி.பி. 850-1279)
- \* பரத நகரம் சொழி காலத்தில் காலம் கந்தசூரி மகன்

- \* ஜிணசேனா - பாஞ்சவ உதயம் (நூல்) (அடுமகமர்முன் அக்ரீயம்)
- \* ரிஷாய்சாஸ மணினிகளசி சூத்ப்பிடதீதகீகமர்கம் - இரண்டம் வீரபய்யாண (கி.பி-1173-1220)
- \* காகதீயங்கனகி கிஷத் மணினி - வினயக கதவன்
- \* 'சேவகிளி கோபடை' யாதவர்கணா கட்டப்படுது. (ஆட்டமகசுவி சாண்டமம்) - சுவீகரிப்பம்
- \* வாநுபாகீஷன் ஆவயம் கந்தி 'கைகமச நாதர்' ஆவயம் சோன்றி கட்டப்படுது.
- \* மகசீ சூதீத யாதவ மணினி - சிங்கண

சிம்ம வஜ்ஜு  
 ↓  
 முதலாம் மகேந்திரவர்மன்  
 ↓  
 முதலாம் நரசிம்மவர்மன்

பாடம்- 3

- \* கமப்பரர் காவம் - (கி.பி 300 - 600)
- \* பல்லவர்களின் தலைநகரம் - காக்கிபுரம்
- \* பிங்காலப் பல்லவ அரசர்களிலி முதல்தையானவர் - சிம்ம வஜ்ஜு
- \* 'அவணி சிம்மன்' எனப் புகழ்ப்பட்ட பல்லவ அரசன் - ..
- \* சிம்ம வஜ்ஜுவன் மகன் - முதலாம் மகேந்திர வர்மன் (கி.பி. 600-635)
- \* மகேந்திர வர்மனின் குடைவரைக் கோவலிகள் - மண்டகப்படு, மடமண்டி, பல்லவமரம், மகேந்திர வடி, தாமவாஜர், திருச்சி, சீயமங்கலம்.
- \* திருவாய நகரங்கள் - மகேந்திர மங்கலம், மகேந்திர வடி
- \* முதலாம் மகேந்திர வர்மனின் மகன் - முதலாம் நரசிம்மவர்மன் (கி.பி-630-668)
- \* மகன் சுவாமி முதலாம் நரசிம்ம வர்மன் கைத்திர கைத்திர (வாதாபி சோழமன்)
- \* மாமலையுரம் துண்டி கைத்திர " " கட்டப்படுது.
- \* முதலாம் பரமேஸ்வரவர்மனின் மகன் - 'இரண்டம் நரசிம்ம வர்மன்' கி.பி (691-728)
- \* மகலாச நாதர் கோவலி மாமலையுரம் கய்தகரை கோயல, சிணைமண கைகிள்வரன் சிணை
- \* முதலாம் மகேந்திர வர்மனின் மகன் - முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
- \* தண்டி - தண்டி அலங்காரம், அவந்தி சந்தரி கதகசாரம்
- \* இரண்டம் நரசிம்ம வர்மனின் மகன் - இரண்டம் பரமேஸ்வரவர்மன் கி.பி (728-731)
- \* இரண்ட வர்மனின் மகன் - இரண்டம் நந்தி வர்மன் (சுடுமலை அப்பர்) (கி.பி 731-796)
- \* முதலாம் நந்தி வர்மன் - மதன்னாடி மந்திர நந்திவர்மன் (அவ்வை பத்தர்) (கி.பி 847-870)
- \* கடைசி பல்லவ அரசன் - அபராஜிதன் (கி.பி. 885-903) (நந்தி கைப்பகம்)
- \* பல்லவ நர்மகத்தீக் அடிப்படை அவதி - கிராமம்
- \* முதலாம் மகேந்திர வர்மன் - மத்த வலாச பரகசைம், பகவதவியுதம் (நூல்)
- \* மரவா - கீர் துர்மனாயம் ; தண்டி - அவந்தி சந்தரி கதகசாரம்
- \* மகேந்திரவரன் - மரத மனம்
- \* பல்லவ கைத்தீ நந்தி கைப்பகம் விசய்யபய்யு.
- \* பாண்டி குடை கோவலிகள் - முதலாம் மகேந்திர வர்மன் (சுடுக்கிடுகை)
- \* சங்கீரணசாதி, சித்திரக்காரபய - ..

## பாடம் - 3

- \* கனப்பரர்கள் தொண்டை மண்டலத்தில் தமது ஆபத்தை நிரூபிப்பர்.
- \* பிந்தாவப் பல்லவர்கள் (கி.பி 570 - 903)
- \* இரண்டாம் மகேந்திர வர்மன் (கி.பி 668 - 670)
- \* முதலாம் பரமேஸ்வரன் (கி.பி 670 - 691)
- \* நரசிம்ம வர்மன் ஆட்சியில் தீனாயுடன் வணிக உறவு ஏற்பட்டது.
- \* இரண்டாம் நந்திவர்மன் காஞ்சியில் வைகுந்த மருமகன் கோவைக் கோட்டம்
- \* பல்லவருடைய 'ராஜ்யம்' எங்கெங்கு பல மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டது.
- \* வாரியங்கள் - ஏரி வாரியம், தேரூர் வாரியம், கோயில் வாரியம் (20)
- \* பாண்டிச்சேரி கோயில்கள் - மகேந்திர வர்மன், லாமண்டர், தாமராஜன், சீயமங்கலம், திருச்சி, திருக்கோட்டியம்.
- \* கட்டுமானக் கோயில்கள் - காஞ்சி முத்தீஸ்வரர் ஆலயம், வைகுந்தப் பெருமான் கோயில்
- \* இராஜ சீமன் வசகம் " - காஞ்சி கைலாசநாதர் கோயில், ஸாமலையூர் கங்கைக்கோயில்
- \* விஜயாலயச் சோழன் - (கி.பி. 850 - 871) ↓
- \* கண்டராத்தி " - (கி.பி 949 - 957)
- \* அரிச்சய " - (கி.பி 956 - 957)
- \* இரண்டாம் பராந்தக " - (கி.பி 956 - 973)
- \* ஆத்தி " - (கி.பி 956 - 966)
- \* உத்தம " - (கி.பி. 965 - 985)
- \* முதலாம் இராஜராஜ சோழன் - (கி.பி. 985 - 1014) (சைவ சமயம்)  
↳ தந்தையால் கி.பி 1010-ல் பிரகதீஸ்வரர் ஆலயத்தைக் கட்டினார்
- \* முதலாம் இராசேந்திர சோழன் - (கி.பி. 1012 - 1044)
- \* முதலாம் இராசேந்திரன் - (கி.பி. 1018 - 1054)
- \* இரண்டாம் இராசேந்திரன் - (கி.பி. 1056 - 1064)
- \* இராச மகேந்திரன் - (கி.பி. 1060 - 1063)
- \* வீர இராசேந்திரன் - (கி.பி. 1063 - 1070)
- \* அதி இராசேந்திரன் - (கி.பி. 1067 - 1070)
- \* முதலாம் குலோத்தங்கச் சோழன் - (கி.பி. 1071 - 1122)  
↳ இவ்வயம் சைவ நம்புடன் நெருங்கிய நட்புறவு
- \* மூன்றாம் இராசேந்திரன் - (கி.பி. 1246 - 1279)
- \* வாரியங்கள் - சமவத்சர வாரியம், ஏரி வாரியம், தேரூர் வாரியம், பஞ்ச வாரியம், பெருமன்னவாரியம், புற வாரியம்.
- \* கைவட்டுக்கள் - எண்ணாயிரம், திருமுக்கூடல், திருமுயல்

\* கிருஷ்ண நதி முதலி ஸண்ணர் வரைகுடா வரையலி சுமார் 70 ஆயங்களை சோழர்கள் கட்டினர்.

\* முற்காலச் சோழர்களின் கட்டிடக்கலை

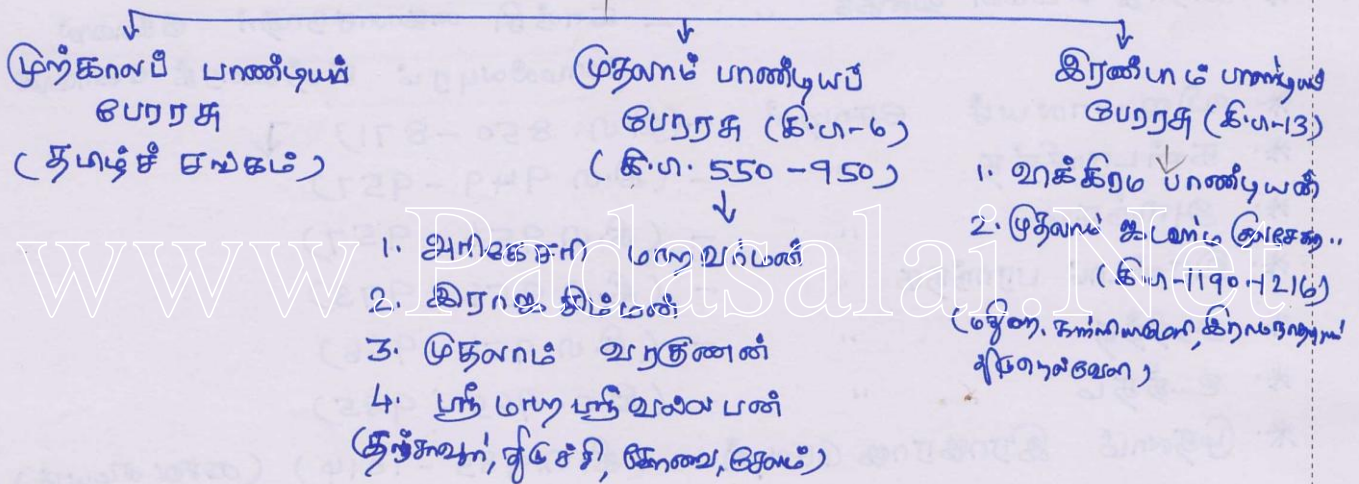
1. நான்த்தாமலை - விஜயநாயக சோழர்வரம்
2. கைகடம்பாண்டு - ஐவர் கோயில்.

\* சோழர் கால சுவரேணியங்கள் - தஞ்சாவூர், திருவயம், கைக்கி, நான்த்தாமலை (வழிமேல்)

\* பாண்டியரின் வரலாற்று அறிய

1. மெகலிதனிலி, பாண்டி - கிரேக்க எழுத்தாளர்கள்
2. கத்யாயணர் - சமஸ்கிருத இலக்கண அறிஞர்
3. (புலகனி-சுமார், மார்த்தாண்டம்) இலியாடிய வரலாற்று அறிஞர் (காசுப்பி)
4. பழந்கமலி இலக்கியங்கள் (பயனக்குடியர்கள்) 2ஆவது கி.மு.

\* பாண்டியர்கள்



- \* முதலாம் ஸ்ரீமங்கலம் சந்திர பாண்டியன் - (கி.பி. 1216-1238)
- \* கிரண்டாம் ஸ்ரீமங்கலம் சந்திர பாண்டியன் - (கி.பி. 1238-1253)
- \* முதலாம் சையமங்கலம் " - (கி.பி. 1253-1268)
- \* முதலாம் ஸ்ரீமங்கலம் இலக்கணன் - (கி.பி. 1268-1308)

\* பாண்டியப் பேரரசு → மண்டலம் → வரநாடு → உண்கம் → சிங்கமங்கலம்

\* உரியங்கள் → 1. அறிஞர் 2. நீர்நிலை 3. நன்னாயம் 4. அந்தமங்கலம் 5. திருவள்ளூர்

\* அந்தமங்கலம் இலக்கணன் - கைகை, கைகை

\* பாண்டியர்களின் குடையறைக் கோயில்கள் →

1. திருப்பரங்குண்டம், சிவசைமலை, கருகாமலை, திருச்சி, கைகை, கைகை, கைகை, கைகை

\* கைகைக் கோயில்கள் → கோயில்கள், திருப்பரங்குண்டம், கைகை, கைகை, கைகை, கைகை

\* கைகைகள் → கருகாமலை, திருப்பரங்குண்டம், திருவள்ளூர், நான்த்தாமலை, கைகை



- \* சோணாடு உடங்கியருளிய சந்திர பண்டியன் - முதலாம் மரபுவம் 5-பா
- \* ராமமண்டலமுடி ரகணீடருளிய ர " - முதலாம் சடைமவம் ..
- \* லகாநாஜாதிராஜா, ஸ்ரீ பரமேஸ்வரன், ருபாநீ தேவநீத ருபுரானி - "
- \* முதலாம் சடைமவம் சந்திர பண்டியனின் மகன் - முதலாம் மரபுவம் ருபுரானி
- \* ரகணீட ரகணீட பண்டியன் ராஜா திருமங்கலமவம் - "
- \* அரைமங்கல் - அமைச்சர்கள்
- \* உயரணன் ரதாழலி ரசலமவர்கள் - 'புமி புத்திரர்கள்'
- \* பாண்டியன் கலத்தலி லாணகங்க உரசகரலி 'தீருமரசலம்' ரகுதலமலடலு.
- \* ருமலாழ்வான் - திருப்பலியானிடு : அண்ணன் - தீருமரசலம்
- \* உலியபீயத்திரன் - 'பாநதம்' சமலிகிடு இலக்கண அந்நன் - கதீயமவன்
- \* அதீர ராம பண்டியன் - 'தருடதம்'
- \* ஸ்ரீ கவராயர் - சேயன் ருடுகன் உலா, கிரத்தீககிம உலா
- \* ஸ்ரீ மரபுநி ஸ்ரீ உலியபன் கலத்து சவரூரலாயம் - கித்தீகன் உலா

பாடம் - 4

- \* இலியலம் மததீதததீ உதாந்லவதீதவன் - முகமது ருப (கி.ப. 570-632)
- \* சிந்துவன் மலின் - தாஜீன் ; முலீதானி - தவீக ருகரம்
- \* முலீலீமக அலவதீநான் மலு 'இலியன்' வரி உதீக்கலயலு
- \* மரமல குபீதர் - மரமல கித்தீதாந்ல (ருல) (இராஜா மீதேவன்)
- \* கஜினியன் சேமலநதயர பகலயடுபய - கி.ப 1025
- \* சந்திரவன் ருலயட - முகமது கஜினியன் 17 பகலயடுபயகமல
- புறா கிந்திய உலவலி' ருலலா ருலல கித்தீதுன்மன்.
- \* முதலாம் தரைன் ருபாநி - கி.ப 1191 (பாநதீக ராஜன் - முகமது கிளா)
- \* கிரலியன் " - கி.ப 1192 ( " - ரகணீடமலயன்)
- \* முகமது ககரி அரகி கலவருகரம் 'ருலலா'
- \* சந்திரவன் ருபாநி - கி.ப 1194
- \* முகமது ககரிமலன் தலயதி → முகமது - மலி ரகீதீயான் கிலி
- \* முகமது கிளா 1206-லி ரகணீடமலயன்.
- \* கிந்திய மலின்லி துருகீகியரீ ருபரதாச ருலலவன் - முகமது கிளா
- \* முகமது ககரிமலன் மலலத் தலயதி - கித்தீயுன் உலக

பாடம் - 5

- \* மாம்பூக்கி மரத்தை நூலாயவர் - சூதீபுதீ ஜபதி
- \* 'மாம்பூக்கி' - அடிமை (கிரகம்)
- \* 'வாக்பகீஷா' எப்பி யகடிப்பீடவர் - ..
- \* மத்திய ஆசிரியர் வாரிந்த 'இலிபாணி' என்ரு பழனிக்கு இதைத்தீசு பியந்தவர் - இலிதுத்திஷி' (கி.ப. 1211-1236)
- \* இலிதுத்திஷி டபீகா (வயம்), ஜிடலி (செய்ய) என்ரு நாயக்கரை வயலியலவர் (175 மி.கி)
- \* குதுபி - உதீ - தீனி - 'பகீதியன்' என்ரு சூ. - பதி தூயயன் நனைவாக சூதீபுதீ என்ரு சகபுரத்தி சூதீபுதீ ஜபதி' கட்டி ரதாடங்கிணம். அதனை இலிதுத்திஷி கட்டி முடித்தார்.
- \* நாடு 'இகீதாதார்' என்ருவர்களை நீர்வகீகபி பட்டை.
- \* படைப்பாளியை 'நாப்பதீசன் சூடு' என்ரு ரதா சூதி முன் உருவாக்கப்பட்டு அவர்கள் 'சகலகணீகன்' என்ருபட்டனர்.
- \* சிலிதானீகன் வரிசையிடுதலி ரெண்ணி - இரகியா' ↓
- \* பாபீபன் துருகிய இதைத்தீ, 'இலிபாணி' என்ருப பாபிஷி சேந்திஷி.
- \* ↓ ரதலிஷி உரிமைக் கோப்பாட்டலி' நடப்பகீக 'ககரண்பன்
- \* இந்தியக் கிளி - அமீர்சூலி நகராயலி, அபீர்வாசன்
- \* ஜலாஷத்தீ - ரெராலி - கிஷி - 'கருணை உன்ம' ககரணீ ஜலாஷத்தீ
- \* ஜிணககல் - முகமது பன் துக்கீ (பட்டப்பன்) கி.ப. 1325-1361)
- \* தக்கல - உவ சாயகீ கணீகன்
- \* கரோஜி - உதாசீசலி  $\frac{1}{10}$  பரிஷி
- \* கல் - கோககலி ககப்பர்ரிய ரெணீககலி  $\frac{1}{5}$  பரிஷி
- \* ரெலியா - தலவரி
- \* ஜகதி - சூதீப்பீட இலிபாபி மதீ சலிசககக ரெலய உருவாட்டலி
- \* ரெராலி துக்கீ - பதுஷி - கி - ரெரோஷிஷி (உலி)
- \* குதுபி - ரெராலி - ஜலாஷி என்ரு கியர்யல ரிஷிபண துஷி ரெப்பலி
- \* தைகடுன் ரெலிபாபி ககப்பர்ரிய ஆண்டு - 1398
- \* ரெலி மரலி ரதாபகியவர் - 'பலிஷிஷி'
- \* உதீ - பரதம அலிஷி, நீதியலிஷி
- \* தவணி ரிஷிஷி - ரெலியலி அலிஷி
- \* சுதன் - உலி - சுதன் - இலிபாபி சல "
- \* தவணி கிஷி - அஷிஷிஷி "
- \* தவணி அலி - பதுகலி, பகிஷி "
- \* கலி - உலி - கலி - நீதிஷி "

சிலிதானீ அலிஷி ↓  
 1. அலிபுஷி (அலிஷி)  
 2. அமீர்சூலி கியலிஷி

பாடம் - 4

- \* அரையங்கனின் சிந்து, முல்தான் படைபடிப்புகள் - கி.பி. 712
- \* இந்திய அறிவியலாளர்கள் - பறவா, மானகா, சிந்துபந்த்
- \* கஜினியன் அரசவைகள் இருந்த அறிஞர்கள் - பிரித்தானி, அல்புனி
- \* ஹீரட்டுக்கும், கஜினிக்கும் நடுவே உள்ள மலைப்பகுதியான கோரி என்ற இடத்திற்கு முகமது மனிதரானார். அஷ்ஷாபுக்கின் அரசரின்.
- \* ↳ கி.பி. 1176-ல் சிந்துயா மது படைபடிக்கீத் தொடங்கினார்.
- \* ↳ கி.பி. 1182-ல் சிந்து பன்னாத்தகைகைக் கைப்பற்றினார்.
- \* ↳ கி.பி. 1185-ல் பஞ்சாபை வந்து சியாலிகோட் கோட்டையை ..
- \* ↳ கி.பி. 1186-ல் வாகுரை வந்துள்ளார்.
- \* முகமது - மன் - பக்தியார் கலிஜி 1202 - 1203-ல் நியூய் பகுதியைக் கைப்பற்றினார்.

பாடம் - 5

- \* சிலிதான்களின் காலம் - (கி.பி. 1206 - 1526)
- \* குத்பத்தின் ஐபகீ - (கி.பி. 1206 - 1210)
  - ↳ 1. குவ்வதூன் இலிவாஸ் மசூத் - அஜ்மீர்
  - 2. தாய்முகா - ஜோன்பராமசூத் - டெலி
- \* நாடு → இக்தாக்கள் → சகலகான்கள் (படை) (சக்தாதார்) (நாப்பத்தினர் குடு)
- \* அராபிய மொழியில் நாயயங்களை வளியாட்ட சிலி தூடுக்கியர் - இலிதுத்திஜி.
- \* சிலிதான கிரசியா - (கி.பி. 1236 - 1240)
  - ↳ பகீரம்ஜா - (கி.பி. 1240 - 1242)
  - ↳ அவுதின் மசூத் - (கி.பி. 1242 - 1246)
  - ↳ நசுருத்தின் மசூத் - (கி.பி. 1246 - 1264)
  - ↳ பாலிபனி - (கி.பி. 1265 - 1287)
- \* கியாசுதின் பாலிபனி முதல்த உருக்க கோப்பாபுலி நம்பகக்கொணர்வர்.
- \* 'பைபாலி' என்றால் புதிய உணக்க முறைய நடைமுறைப்படுத்தினார்.
- \* ↳ மன்னரைச் சந்திக்க வருபவர், அவர்களை முத்தம்முட உணக்கினார்.
- \* 'துவானி அர்லி' என்ற தனிப்பயி பரிவணை உருக்கினார்.
- \* ஜவாஷுத்தின் - அபரூலி - கலிஜி - (கி.பி. 1290 - 1296)
- \* அவுதின் கலிஜி - கி.பி. (1296 - 1316)
- \* தேவகிள - கிரஸ்சுத்தி தேவனி
- \* மாரகீக் - கிரஸ்பம் பரதாபுத்தின்
- \* மலாயசாள அரசர் - சேய்யஸ் ஜீர பகலானன்

- \* அலாவுதீன் கலீலி தம்மை கீடயினிஸ் பரதந்தியாகக் கட்டுதலாம்.
- \* → இந்துக்கள் மீது ஜிசியா வரி, மெய்ச்சலி வரி, வீட்டுவரி போன்றவற்றை வசூலித்தார்.
- \* → பரமத்தாரை மசூதி, அமைதர்மாசா, தீரிக் கோட்டை, ஆயாட் ஆர்தீன்
- \* குதுப் - உத் - தீன் - முபாரக்ஷா - (கி.ப. 1316-1320) அரமலாம்
- \* நஸர் - உத் - தீன் - குஸ்ரு - ஷா - (கி.ப. 1320)
- \* துக்கைக் வம்ச ஆட்சியை ஏற்படுத்தியவர் - கியாசுதீன் துக்கைக்
- \* ஜீனாகானி <sup>(முதலாம் அலாவுதீன்)</sup> தலைநகரை தில்லையாக்குத்து தேவகிங்கு மய்யுனார். (கி.ப. 1320 - 1325)
- \* பிராஸி துக்கைக் - (கி.ப. 1351 - 1388)
- \* அமைப்புடன் - திருமண அமைப்பு (தீவான்கிரகீ) மருத்தியப்பணைகள் (தர்-உல-பு)
- \* 'சாமர்கண்ட' என்னும் பகுதியை தைமுர் ஆட்சி செய்தார்.
- \* தைசயது மரபு - (கி.ப. 1414 - 1451)
- \* முல்தான் ஆளுநர், கிளர்க்களை - (கி.ப. 1414 - 1421)
- \* முபாரக்ஷா (கி.ப. 1421-1434) ← மகூன்,  
→ யமுனை நதிக்கரைமேல் 'முபாரக் பாத்' என்னும் நகரை நிரமாணத்தார்.
- \* → முகமதுஷா - (கி.ப. 1434 - 1445)  
→ மொவலி மீது படைவாயத்து என்ற பெயர் 'பவ்ஜலி காமு' உதவியதால் அவருக்கு 'காணி கானி' என்று ஸ்தூத்தி சூழலாம்.
- \* அலாவுதீன் ஷா - (கி.ப. 1445 - 1457)
- \* பவ்ஜலி காமு கி.ப. 1457-ல் தலைமையாக் கைப்பற்றினார்.
- \* → கி.ப. 1451 - 1489.
- \* → மகூன் - சிக்கந்தர் ஜாஹி - (கி.ப. 1489 - 1519)
- \* → 'ஷைபாய்' இராசையை மகமூட் வரும்பணர்.
- \* → லவ்ஜட் - இ - சிக்கந்தர் ஜாஹி (இராசத் ததாருப்பு அந்நகரம்)  
→ இப்ராஹிம் ஷா - (கி.ப. 1517 - 1526)
- \* பேரரசு → இக்தான்கள் → ஷிக் → பர்காணா → கிராமங்கள் (பாஷு)  
(ஷிக்தான்) (அமீர்அஹ்மது)
- \* கட்டட அமைப்பு → 1. தலைம (அ) பேரரசு கலைப்பணை  
2. நகர கலைப்பணை  
3. இந்துக்கள் கலைப்பணை
- \* மாலுமீ - குதுப்மினார், குவாத் உத் இலியாம் மசூதி, நாதீன், உத் - தீன் முகமதுஷான் கலீலியு, பாலிபனின் சமாதி
- \* கலீலி - தீரி நகரம், ஹரத் நகரம் முதலில் அஷாபாஹி தர்கா அலாபிதான்வாசா
- \* துக்கைக் - கியாசுதீன் துக்கைக் கலீலியு, அலகாபத் கோட்டை, துக்கைக்கூபத்
- \* காமு - காமு புஷிகா, கோத் மசூதி, சிக்கந்தர் காமு கலீலியு ஜவாஹர்

- \* அல்புனி - தாருக்கி - உல - இந்தி (நூல்)
- \* அமர் குலி - 4,00000 ரூபாய் செலவுகளை எடுத்துரை.  
↳ இரத்தியக் கிளி எைப் புகழ்ப்பட்டம்.

\* பழையாடி எழுத்து 1457-ல் எழுந்தவைகளைக் கைப்படுத்தினார்.

பாடம் - 6

- \* விஜய நகரப் பேரரசை உருவாக்கியவர்கள் - ஹரிஹரன், 4க்கள்(1336)
- \* விஜய நகரப் பேரரசின் தலைநகரம் - ஹட்பா (தற்போது கர்நாடகம்)
- \* துவள மரபைச் சேர்ந்தவர் - கிருஷ்ண தேவராயன் (கி.பி. 1509-1529)
- \* முழு நிறையான அரசன் - " (கேள்விக் கேள்வி) என்ற

\* கிருஷ்ணதேவராயனின் ஆட்சி எவ்வாறு புகழ் பெற்றது  
உட்கே கிருஷ்ணா முதல் நதற்கே காவல் வரை  
மேற்கே அரங்கநகரம் " கிழக்கே வங்கியகங்கை வரை

\* அதாவது 'அஷ்டதீக் கங்கைகள்' எனப்படுகின்ற ஆறுகள் கீழ்நிலைநிலை

- \* அஷ்டதீக்கங்கைகள் → 1. அலிவசாணி 2. பெத்தணை 3. நந்தி தீர்வணை  
4. நதனாநாநாணி 5. பட்டுநீர் 6. புனவீரபத்திரன் 7. துர்க்கி 8. மலையணை

- 2. பன்னாதி சூரணை
- \* பாபாணி அரசன் திருவள்ளூர் - 'ஹசன் கவிஞர் பாபாணி'
- \* " அரசின் தலைநகரம் - குலிபர்கா

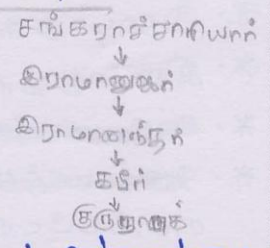
- \* கோலகும்பா கட்டிடம் (பீஜப்பூர்) - 'பிரணுபிரணுக்கும் அரசன்'
- \* ஹரிஹரன், 4க்கள் சேகரதரர்கள் பணியாற்றிய நவாபிசாஹ அரசன்  
முற்றும் உர சிவாசாமி

- \* 1347-ல் தக்கணத்திலே ஏற்படுத்தப்பட்ட முஸ்லிம் அரசு - பாபாணி
- \* 3-ஆம் நூற்றாண்டு ஆரம்பம் பாபாணியரசை 'நுகரக் கவான்' இருந்தனர்
- \* பாபாணி அரசர்கள் அரபு மதம் பார்ப்பதால் மொழிகளைக் கற்க உற்சவம் செய்தனர்.

பாடம் - 7

- \* பக்தி இயக்கம் முதலில் நடைபெற்ற இடம் நாகர்கோட்டை.
- \* 'ஓர கட்டை' என்ற கோலபாடல் உடையவர் - பாபாணியரசன்
- \* நடைபெற்ற இடம் பக்தி இயக்கத்தைத் தொடங்கியவர் - சங்கராச்சாரியர்.
- \* இராஜாஜன் மூலமாகப் புதுவதி நடைபெற்றது. (உண் - கவாய்)
- \* இராஜாஜனின் தலை 'இராஜாஜன்தலை'
- \* ~~இராஜாஜனின் தலை~~ புதுவதி, ஹரிஹரன் என்ற பாபாணியரசன் தொடங்கினார்.
- \* ~~இராஜாஜனின் தலை~~ பாபாணியரசன் ஹரிஹரன் என்ற பாபாணியரசன் தொடங்கினார் -  
எனப்படுகிறது. (உண்)

- \* கிராமநாதரின் சீடன் - கபீர் (சுமத்தகைகனின் தோஷ - பிஜக)
- \* கபீரைப் பண்படுத்தியவர் 'கபீர்பந்த' எதிர்ப்பு.
- \* சீக்கிய மதத்தை நியாயம் - குருநாகக் (1469-1538)
- \* கபீரின் சீடன் - குருநாகக் - பியூ - வாகு (தலைவரன்) 1469
- \* மெய்யர் நடுகு மணியை தடுத்த 'ரத்தினி' எதிர்ப்பு மகிழ், உதயபூர் மணியின் மணியை - மீராய (பியூ - 1498)
- \* மீராயன் படைகள் 'பஜன்' எதிர்ப்பு வகையல் அமைத்தது.
- \* 'நாளைதான்' பதவதி கதைக்கு எதிர்ப்பு உரை - 'நாளைதான்'
- \* குருநாதரின் - துசமத (அ)
- \* துசமதின் - கிராமநாதரின் (அ)
- \* சூ.ப கியக்கத்தின் 12 திருக்கதைகள் எதிர்ப்பு. இதுகுறிப்பு 'சிலகிள' எதிர்ப்பு. (சிலகிள - சங்கிள) (சூ.சீடன் கிணிய)
- \* சூ.ப - முரட்டுக் கப்பலி ஆதைய அணிந்து, எதிர்ப்பு (சிலகிள - சங்கிள) (சூ.சீடன் கிணிய)
- (சூ.ப-12) எதிர்ப்பு துருவ. (பகடு வந்தக்கைய அமைப்புகள்)
- \* சூ.ப - 'துசமத' (சூ.சீடன் நடுகு உதயபூர்)
- \* சூ.ப - முகமது நடுகு நடுகு கிணிய, மதத்தின் எதிர்ப்பு 'நாளைதான்'
- \* கிராமநாதரின் சீடன் கியக்கத் துருவின் - குருநாகக் - 2த் - சீடன் - கியூ, பாயு : பீர்த், துருவ - 2த் - சீடன்
- \* 'கபீர் நடுகு' (எதிர்ப்பு கபீரின்) - கவரன் படைகள் எதிர்ப்பு
- \* குருநாகக் - 2த் சீடன் - பாயு : பீர்த் (படைகள் பகடுகள்)
- \* பாயு : பீர்த் சீடன் - துருவ - 2த் - சீடன் - அமைப்பு
- \* 'கியூன் அமைப்பு' - 'கியூன்' - 2 - கியூன்
- \* நடுகு அமைப்பு கியூ 16 - ஆம் துருநாளைக் சீடன்.
- ↳ (மீராய் சங்கிள, குருநாதர் வாகு) எதிர்ப்பு பகடுகள் பகடுகள்.
- \* நடுகு அமைப்பு கியூன் 'கந்தரின் உதய' எதிர்ப்பு அமைப்பு அமைப்பு
- மதத்தின் பகடுகள்.
- \* சங்கிள சங்கியன் கிராமநாதரின் 'கியூ' எதிர்ப்பு பியூன்.
- \* சூ.ப கியக்கத் துருவின் கியூ - பாயு : பீர்த்
- \* கிராமநாதரின் எதிர்ப்பு பியூன்.
- \* சூ.பக் குருநாதர் துருவின் → கியூ, பீர் (அமைப்பு) (பகடுகள்)
- \* சூ.ப கியக்கத் துருவின் கியூன்.
- \* நடுகு அமைப்பு - பகடுகள் பகடுகள். சங்கிள சங்கியன் - அமைப்பு



பாடல் - 6

- \* விஜய நகரப் பேரரசு - (கி.பி. 1336-1672)
- \* முதலாம் புதிசர் ஆட்சிக்கு மாந்த ஆண்டு - கி.பி. 1356
- \* கிருஷ்ணதேவராயர் பாடல்கள்
  - ↳ சிவ சமுத்திரம் (கி.பி. - 1510)
  - ↳ ரயச்சீகூர் (கி.பி. - 1512)
  - ↳ உாரங்கல் (கி.பி. - 1523)
- \* தணைக் கோட்டை போர் - கி.பி. - 1565
- \* பேரரசு → 6 ஸ்காண்டல்கள் → ஸாவட்டிகள் → கிராமங்கள் (நாயக்-ஆளுநர்கள்) (கிராமசபை)
- \* அரசவை → நியுனலி, கணக்காளர், காவலர், மலியுத்த வீரர்களைகள்
- \* கிருஷ்ணதேவராயர் ரதலங்கல் 'அழகை-ஸாலயதா' என்னும் நூலை எழுதினார்.
  - ↳ உறாபரிநயம், ஜடம்பவதி கலியாணம் ஆகிய சுவைகளை .. "
- \* பாமினி அரசு - (கி.பி. 1347-1526) (சுக்கனாமை)
- \* முதலாம் முகமது ஶா - (கி.பி. 1358-1377)
- \* கிரண்டாம் முகமது ஶா - (கி.பி. 1378-1397)
- \* பெரோஸ் ஶா பாமினி - (கி.பி. 1397-1422)
- \* அகமது ஶா - (கி.பி. 1422-1435)
- \* ஶீர்ஷாம் முகமது ஶா - (கி.பி. 1463-1482)

பாடல் - 7

- \* பக்தி கியக்கத்தை உட கிந்தியாவிக்கு 'கிராமாந்தர்' என்னும் நெய்யாறு
- \* திருநாவுக்கரசர் → 

<u>பாடியவை</u>	<u>கிடைத்தவை</u>
49,000 பத்திகள்	311
- \* ஸாணக்கயாசர் → 16,000 .. 384
- \* சந்தரர் → 38,000 .. 100
- \* விஷ்ணுவன் புகழ்ச்சைப் பரப்பியவர் - அடையர்கள்
- \* உலியபுச்சாரியர் - (கி.பி. 1479-1531)
- \* தைதனாயர் கி.பி. 1485-ல் உங்காந்தலை பிரபந்தம். (கிருஷ்ண ஶ்யாம)
- \* கிருஷ்ண முனிவர் உருவமையை முதன்முதலாக உடையுறத்தினர். (கி.பி. 1425-1518)
- \* கபீரின் போதனைகளின் தொகுப்பு - 'பஜகர்'
  - ↳ பாடல்கள் 'தேகர்' உணகப் பாடல்கள்
- \* ஸகாரடயரத் துறிகள் → 1. துளகதெயர் 2. துளகதெயர் 3. துளகநத் 4. துளகநாயர் 5. துளகதெயர் 6. துளகநாயர்

வகுப்பு - 7

புறமயலி

பாடம் - 1

- \* பூமி - தாய்க்கீ கொணம்
- \* 10 பில்லியன் முதல் 20 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கீடு முன்பு காஸ்பிக் வையப்பு நகழ்ந்தது. இதுவே ஒரு வையப்புக்கீடு கொண்கை.
- \* இப்பெரண்டம் இன்னும் விரிவடைந்து கொண்டதான் வருகிறது - 'டட்வான் வுபிள்'
- \* பெரிய தட்டுகள் - 1. யூரேசியா 2. அண்டாந்திரம் 3. வடஅமெரிக்கா 4. தென் அமெரிக்கா 5. பசிபிக் 6. ஆப்பிரிக்கா 7. கிரீன்லாந்து
- \* சிறிய தட்டுகள் - 1. காரியான் பிலிப்பைன்ஸ், கோகோஸ் மற்றும் நூலிசு
- \* பூமியின் கலப்பரப்பு - கெலாடு (அ) நெக்சோனம்
- \* பூமியின் கெலாட்டிக்கும், கருவத்தீர்க்கும் கிடைபலி அமைந்தது - கவசம்
- \* ஸ்டாப் அடுக்கீடு பூமியின் காந்த வலசையை உற்பத்தி செய்கிறது.
- \* அங்காரா மற்றும் கோண்டுவானா என்கு கிரண்ட பெரிய நீலப் - பகுதிகளுக்கீடுகிடையே அமைந்திருந்த ஆழம் குறைந்த கடல் - டெத்தீஸ்
- \* தையல்பெராப்பியம் (பெருகூ அழிந்து) -> பெருகூ வலசை மல்தி, வல்தி.
- \* மிகப்பெரிய அழிவுகள் - நீலநடுக்கம், டாரிமண வையப்பு உலகம்.
- \* உலகம் ஒவ்வொரு ஆண்டில் 10000 - 15000 திரைக்கோக்கீடுகள் உற்பத்தி.
- \* ஒவ்வொரு மணி நேரத்தீர்க்கு ஒரு நீலநடுக்கம் உற்பத்தி.
- \* டாரிமண உலகம் பாணைக்கீடுகீடு - 'லாவா'

பாடம் - 2

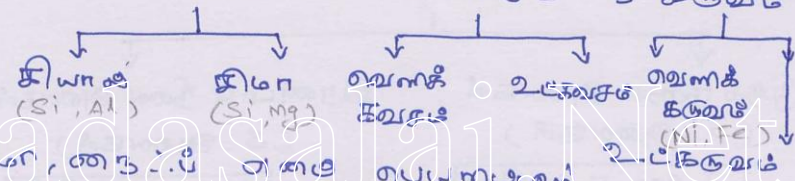
- \* பாணைகள் உடைதலி (அ) சிதைவடைதலி - பாணைச் சிதைவு
  - ↓
  - பெருகூ (அ) கிரசாயண (அ)
  - உருமாற்சீ சிதைவு உயர்சீ சிதைவு
- \* பாணைகள் கிரசாயண மற்றும் அடையாலி சிதைவது - பெருகூச் சிதைவு
- \* பாணைகள் பல பகுதிகளாகச் சிதைவடைவது - கிரசாயணச் சிதைவு
- \* பாணைகள், ரெடரிச்சீயான வலதலி மற்றும் கடுங்குதலி காரணமாக உடைவதை 'வெப்ப அடுத்தீச் சிதைவு' என்கிறோம்.
  - ↓
  - வெப்ப அடுத்தீச்சி
  - ↓
  - வெப்பத்தணிவு
- \* CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> காரவதலி 'அமில மழை' பெறுகிறது
- \* நீரின்கீடு சேர்க்கை என்பது கிளகைட். தாதுக்களை பாதிப்பையே செய்புக் கெலி.
- \* உலகத்தீர்க்கு களைப்பும் பாணைகள் O<sub>2</sub> மற்றும் H<sub>2</sub>O உன் சேர்க்கு கெலி. ஆகக் காண்க அமைகிறது - கிது துருப்பயுத்தலி ஆகும்.



பாடம் - 1

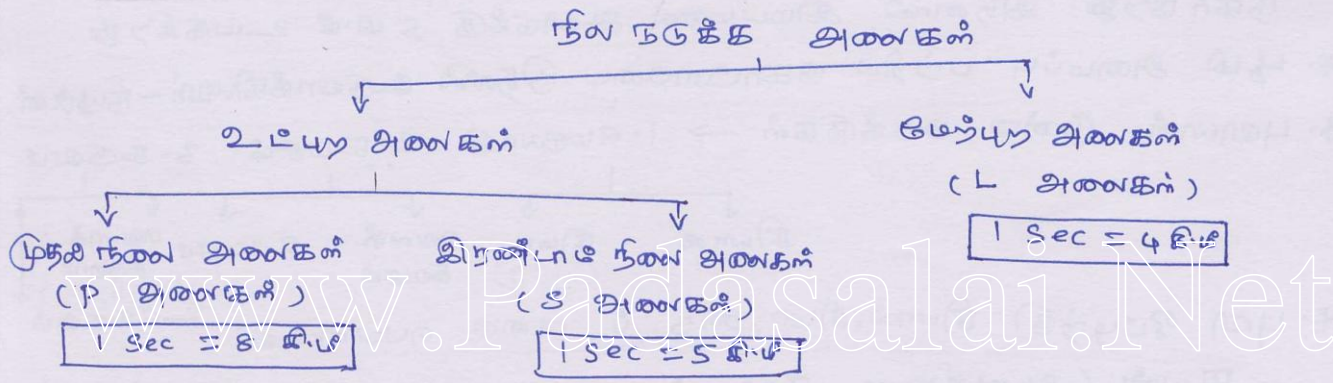
4மியலி

- \* பூமியைக் கடலின் மீது மிதக்கூடக் கோளம் எனக் கருதுவார்கள் - ரகசியம்
- \* பூமியைப் பற்றிய பெரு வெடிப்புக் கொள்கையை ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது
- \* பெருவெடிப்புக் கொள்கையை "லார்ஜ் வைர்டிரான் கொள்கையின்" எனக் கருவ முன் பரிசோதனை செய்தனர் (இந்தியா-2010)
- \* அதன் துருவத்திலே ஆன்ரணைந்த உபரிய நிலப்பரப்பு - 'பாண்டியன்'
- \* பாண்டியன் (கிரேக்கம்) - 'அலியா நீலம்'
- \* பாண்டியன் நிலப்பரப்பைச் சார்ந்த இருந்த பேராழி - 'பெந்தாசா'
- \* பெந்தாசா (பரமணிலாசா பேராழி) (கிரேக்கம்) - 'அலியா நீலம்'
- \* உபரிய நிலத் தட்டு - பசிபிக் தட்டு ( $1/5$  பங்கு) 4வது பெரியவை அடையுள்ளது
- \* இந்தோ-ஆஸ்திரேலியன் தட்டு 67 மி.மீ அளவிற்கு ஆவீனம் ஆண்டுக்கு நகர்கிறது. இதனால் இமயமலை ஆண்டுக்கு 5 மி.மீ உயருகிறது.
- \* பூமி அமைப்பு பற்றிய கோட்பாட்டை முதலில் உருவாக்கியவர் - தியூலி.
- \* 4மியலின் முன்வை அடுக்குகள் → 1. மேலாடு 2. கவசம் 3. கருவம்

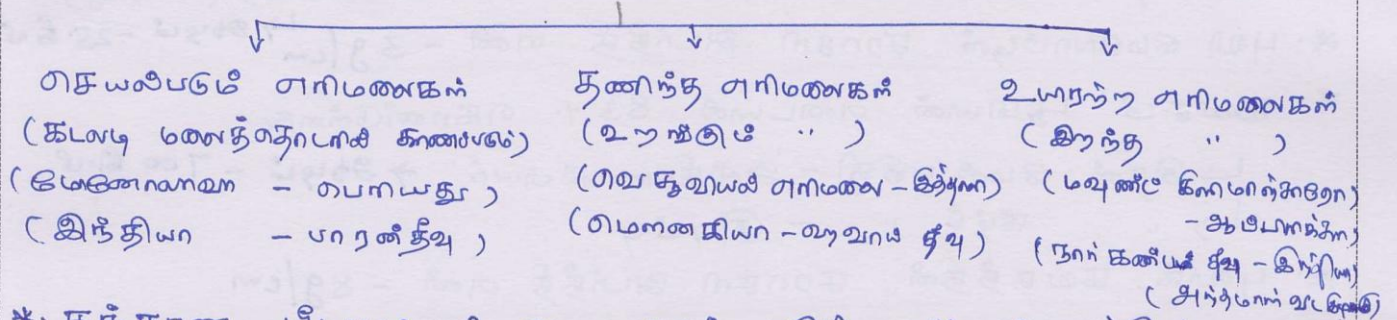


- \* 4வது ஓட்டிற்கு சியலி, சிலா, மீள, உட்கருவம் எனப் பெயர்வை - க்யூவர் (ஆஸ்திரேலிய நாட்டின் 4வது அமைப்பியல் வல்லுநர்)
- \* கண்டத்தின் மொலி அடுக்கு - சியலி (Si, Al) → ஆழம் - 20 கி.மீ
- \* கடலடி மேலாடு - சிலா (பசுமல் அகக்க) (Si, Mg)
- \* 4வது மேலாட்டின் சராசரி அடர்த்தி எண் -  $3 \text{ g/cm}^3$  → ஆழம் - 25 கி.மீ
- \* 'கவசம்' பூமியின் அடையலி 83% கொண்டுள்ளது.  
 ↳ இதன் மொலி பகுதி - 'அலித்தனைலியன்' → ஆழம் - 700 கி.மீ  
 ↳ " கடிப்பி " - துடிப்பு
- \* 4வது கவசத்தின் சராசரி அடர்த்தி எண் -  $8 \text{ g/cm}^3$
- \* 4மியலின் கமய அடுக்கு - கருவம் (அ) உபரிஸியன் (Ni, Fe) (அகக்க)
- \* 4வது கருவத்தின் சராசரி அடர்த்தி எண் -  $12 \text{ g/cm}^3$
- \* 4மியலின் கமயப்பகுதியில்  $5000^\circ\text{C}$  இருக்கும் எனக் கணக்கிடப்படுகிறது
- \* இந்த வெப்பநிலையானது ஆவீனம் 32 மீ ஆழத்திற்கும்  $1^\circ\text{C}$  அதிகமாகிறது
- \* தற்போதைய இமயமலை முற்றொரு காலத்தில் 'டெத்திலி' காலக இருந்தது.
- \* 4வது மேலாட்டின் மகி உபரியமது மார்ஷல்கள் ஏற்படுகிறது - எண்பெருக்கதின் உயர்வு  
 1. உயர்வுகாலம் உயர்வுகாலம் நகர்த்தல் 2. தீவிரம் நகர்த்தல் ← கண்டம் நகர்த்தல்

- \* பிளவுகள் மெல் கெடுக்கித் துண்டிப்புவது - பித்யுணை (அ) பீடபூமி
- \* " கீழ் " " " - பிளவுப் பக்கத்திற்கு கைப்பண (ஆ) பிளவுப் பக்கம்
- \* பூமியின் மேலுட்பகுல் மிகப் பெரிய அளவிற்கு செங்குத்து நகர்வு ஏற்படுவதை 'கண்ட ஆக்க நகர்வு' (அ) 'பெரிய அளவிற்கு நகர்வு' என்பர்.
- \* புறவெட்டின் மிகப்பெரிய அளவிற்கு கிடைமட்ட நகர்வு ஏற்படுவது - மணலாக்க நகர்வு
- \* நியநடுக்கம் → 1. அரிமண நியநடுக்கம் 2. கண்ட நகர்வு நியநடுக்கம்
- \* நியநடுக்கம் தொடர்பில் இடம் - 'நியநடுக்க மையம்'
- \* நியநடுக்க மையத்திற்கு குறி எதிரே பூமியின் மேற்பகுலில் அமைந்திருக்கிற 4 மீட்டர் - 'வெளி மையம்'
- \* 'கீல் மெகிராடு' என்று கருவாயைக் கொண்டு நியநடுக்க அமைகல் பத்யு செய்யப்படுகின்றன. (ரிச்டர் அளவை 0-9)



\* புற உட்பகுல் பாறைக் குழியு - அளவா அரிமணகல்



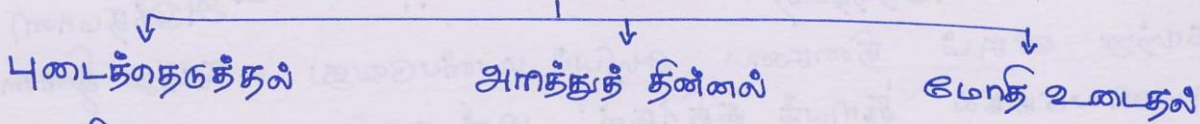
- \* தக்காண பீடபூமியின் வடமேற்குப் பகுதியைத் தரிமணத் திரிப்பாணத்து.
- \* தமிழ்நாட்டின் கிந்த அரிமணகல் - தருவண்ணாமலை குன்றி  
- ஆந்திரா - பனகா குன்றி
- \* நீர் நிரம்பிய அரிமண வாய் - 'பெருவாய் அரி'
- \* பாணியா - 7 பெரிய துருக்கம்





- \* ஆறு அண்பது ஓடும் நீராகும்.
- \* டியாண்டர்கள் - ஆறு வளைந்து ஓடலிலும் பாறையின்மீது உணவு
- \* நீராணது ஆறு வளைவின் குறுகிய கட்டுத்துப் பகுதியை உடைத்து ஓடுகின்ற ஓடலிலும் ஓடுகின்ற - குற்றகமேயுமே
- \* ஓடாடர்ச்சியான அலைகளானது ஓங்கலின் அடிமட்டத்தில் ஓடாடந்து ஓகை போன்று தோன்றுததை ஏற்படுத்துகின்றன.
- \* அந்த இடங்களில் பாறையத் தோன்றுமானது தூணைப் போல இருப்பதால் அவற்றை 'கடல் தூண்' என்கிறார்கள்.
- \* நீண்ட தடுப்பு போலவும், நாகீடு போன்று அமைப்பாகவும் கடற்கரை மலகருந்து கடலாணை ஓடுகின்ற வளர்வது - 'கடா'
- \* பாறையின் பனி உறைவதாலும் மழையும் உருவாதாலும் சிதைக்கப்படும் நீகழ்வை - 'உறைபனி உடைப்பு'
- \* பனியாலும் நகரும் போது அதன் பாறையால் உண்டாவகளை அடிமலகடு பெயர்த்துக்கொடுக்கப்படுவது - 'பந்தத்தெதலி'.
- \* பந்தத்தெடுக்கப்பட்ட பாறையத் துகள்களின் மூலம் தரைப்பகுதியானது உராய்ந்து அளக்கப்படுவது - 'உராய்ந்து அரித்தலி'
- \* இரண்டுக்கு மேற்பட்ட துகள்களால் இணைக்கப்பட்டுள்ள பகுதி உடைந்து உயர்ந்து நீரால் சிதறும் - பரமகடு சிதறும்.
- \* பள்ளத்தாக்கு பனியால்நீனால் அளக்கப்பட்டு அடிப்பகுதிப்படுவதால் உருவாகும் நீர்த் தோன்று - 'ப' வடிவம் பள்ளத்தாக்கு
- \* முதன்மை கண்டிப் பனியால், தூணைப் பள்ளத்தாக்கு உட அந்த அளவு அளப்புத்திறன் கொண்டுள்ளதும் போது 'தாங்கும் பள்ளத்தாக்கு' உருவாகிறது.
- \* படிவத்தால் உருவாக்கப்படும் இதர நீர்த் தோன்றுவிகள் 1. உண்டலி சமவளி 2. அளக்கம்

அரித்தலி



- \* உதிரியான மணலி துகள்கள் அமை இடங்கடும் இடத்திலாகுந்து கலர்நீனால் தூக்கிச் ஓடலிலும் ஓடலில் - 'புடைத்தெடுத்தலி'
- \* பாறையத் துகள்களானது கலர்நீனால் அடுத்துச் ஓடலிலும் ஓடலில் அந்நிலைப் பாறையின் மீது மோதி சிதைப்பது - 'அரித்துத் திண்டலி'
- \* கலர்நீனால் கடத்தப்படும் பாறையத் துகள்கள் ஓண்டலி ஓன்று மோதி சிதைவது - 'மோதி உடைதலி'





\* மின்னலை பற்றி படிக்க அறிவு - மின்னலை

\* ∴ பெரல் உதி - பூமியின் மீது நகரம் பெருகும் உட்கொண்டி (கொரியாவில் உள்ள) கோமத்தி சதுரங்கம் சமைக்கிறது. (பெரல் மின்னலை)

\* கோலி காந்துகம் - ஆண்டு முழுவதும் ஒரு குறிப்பிட்ட திசையை நோக்கி வீசும் காந்துகம்.

\* அயனாந்திர காந்துகம் - அயனாண்டின் மீது வீசுகின்றது.

\* 'மான்சூன்' - 'மேசூன்'; என்ன அர்த்தம்? மான்சூன் மின்னலை மீது பெரல் உதி

\* புயலின் மையப்பகுதி - மையப்பகுதி ('புயல் மையம்')

\* புயல் உட்கொண்டி மீது கிடைக்காத சூரியக் கதிர், அதன் உட்கொண்டி மீது கிடைக்காத சூரியக் கதிர்.

\* மீது சூரியக் கதிர் - உயர் அகத்தி அமைப்பின் மையம்

\* துவக் காந்துகம் - ஒரு சிறிய துவக்கம் மீது குறிப்பிட்ட திசையில் வீசுகின்றது. (4-20 மீ உயரம் - மான்சூன் மீது மீது)

\* மீதுகம் → 1. மீதுகம் 2. மீதுகம் 3. மீதுகம் 4. மீதுகம்

\* மீதுகம் → 1. மீதுகம் 2. மீதுகம் 3. மீதுகம் 4. மீதுகம்

\* மீதுகம் கோமத்தி → ஒரு மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்

\* மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம் மீதுகம்







## பாடம் - 4

\* புவி மேலாடையில் ஏற்படும் அதிர்வை 'நிலநடுக்கம்'

அதிர்வை மண்டலங்கள்

(ஐந்து)	(நான்கு)	(மூன்று)	(இரண்டு)
1. காஷ்மீர் 2. பஞ்சாப்	1. சீந்துகங்கைச் சமவளி	1. அந்நமணி	1. தீர்க்கணி
3. மத்திய கிமயமணப்பகுதி	2. அடிநிலப்பகுதிகள்	2. நக்கீகாபர்	2. பியூமியப் பகுதிகள்
4. உடகிழக்கு இந்தியப்பகுதி	3. அலலி	3. மேற்கு கிமயமணப் பகுதிகள்	2. திபெட்டு
5. ராணாப் கட்சி பகுதி	4. ஐபீகர்		

- \* பெரும் பாறைகள், பாறைத் துகள்கள் கீழ்க்கொண்டிருக்கும் நகர்வது - நிலச்சரிவு
- \* நிலச்சரிவானது தப்பக்க இயலாத போது கடுத்தின் பண்பும் கிருகைகளையும் இணைத்து மண்டியாட்டு, அமர்ந்த நிலையலி உருகி
- \* ஒரு பெரிய பனித்தொகுதி ஆ பனிப்பாறை மலைச்சரிவை குறைக்கி நகர்வதை பனிப்பாறை கீழ்ச்சி அடைபடுகிறது.
- \* புயலால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகள் - ஆந்திரா, ஒரிஸீயா
- \* தாழ்வகுத்திப் பகுதியில் வெப்ப மழையும் குளிர் வளிமுகங்கள் சந்திப்பதால் உருவாகும் பனத்த கற்று - புயலிகள்.
- \* ஒரிஸீயா புயல் - 1999 அக்டோபர் - 29 (260-300 கி.மீ.கூடு)
- \* அமைக்கி அத்கமாத வடிந்தொடுக்கி நீண்ட 'வெள்ளிப்பெருக்கு' அண்கிணம்.
- \* உடகிழக்குப் பருவ மழை - தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, ஒரிஸீயா
- \* தென்மேற்குப் " - முல்லை (பாதிக்கம்)
- \* மழைப்பொழிவு பற்றாக்கி குடியானாலி நீண்ட காலமாக நிலையலி வறுண்ட வானிலை - உறுட்சி
- \* சூறைக் கற்றுக்கள் - (64-509 கி.மீ) வேகம்  
↳ மேற்கு வங்கிணம் (மார்ச் 24-1998)

## பாடம் - 5

- \* உலகில் 5 பேராழிகள் உண்மை.
- \* மிகச்சிறந்த மனிதர்த் தாமக வளங்கிணம் பகுதி - கண்டித்தீட்டு
- \* 'பிளாண்டி' அடைபடுகி கலிவாழ் நுண்ணுயிரிகள் " பகுதி உண்மை.
- \* கண்டிச்சரிவு மழையும் கண்டித்தீட்டு பகுதிக்கிண 'கண்டிவாழிப்பு' அண்கிணம்
- \* மழைநீரிண ஒரு பகுதி, நிலத்தாலி உருக்கிப்பட்டு பாறை(அ) களிமணி அடுக்கிக்கு இடைபடி தேங்குவது - 'நிலத்தடி நீர்'
- \* கலி நீர் - NaCl, MgCl<sub>2</sub>, MgSO<sub>4</sub>, CaSO<sub>4</sub>, K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, CaCO<sub>3</sub>, MgBr
- \* நீர் மேலும் கீழும் அசைவதை 'அண' அடைபடுகி.
- \* அண்கள் உருவாக முக்கியக் காரணம் - காற்றி.

பாடம் - 1குடிமையல்

- \* வினியோக ஆய்வுக் கமிட்டி - 6-வது கட்டம்
- \* இந்தியாவின் நீள எல்லைக் குறிப்பிடும் - 15,200 கி.மீ
- \* இந்தியாவின் கடற்கரையின் நீளம் - 7,516.6 கி.மீ
- \* உட்கட்டுத் தொழில் - 3,214 கி.மீ ; கிழக்குத் தொழில் - 2,933 கி.மீ
- \* 2001-ல் இந்தியாவின் கலாச்சாரப் பற்றுத்தன்மை - 64.8 %

↳ ஆண்கள் - 75.26 ; பெண்கள் - 53.67

- \* இந்தியாவின் உயர் நீதிமன்றங்களின் எண்ணிக்கை - 21
- \* தேசியச் சமூகவியல் திட்டம் - 3:2
- \* தேசிய கீதம் 1911-48-ல் 27-ல் கலாச்சாரக் கமிட்டி நடந்த இந்திய தேசிய கலாச்சாரக் கமிட்டி மூலம் முதல் முறையாகப் பரப்பப்பட்டது. (52 விருந்தினர் உட்கட்டு)
- \* நமது தேசியச் சிந்தனைக் கீழே 'சமூகவியல்' என்னும் உயர்நீதிமன்றத் தேவநாகரிகப் பகுதியில் பரப்பப்பட்டிருக்கிறது. (இதன் மூலம் - உயர்நீதிமன்றம்)
- \* தேசியப் பாடலான 'வந்தே மாதரம்' என்ற பாடல் பங்கித் சந்திர சேனாஜி என்பவரால் சமூகவியல் கீழே இயற்றப்பட்டது. இது 'ஆசனந்த மடம்' என்ற 4-வது கட்டத்தில் 1882-ல் வெளியிடப்பட்டது. 1896-ல் கலாச்சாரக் கமிட்டி மூலம் பரப்பப்பட்டது. (பாடல்கள்)
- \* தேசியப் பாடல் - 1-ல் தேசிய நாள் கட்டம் - 1-ல் கலாச்சாரக் கமிட்டி
- \* தேசிய மரம் - ஆய்வுத் தேசிய வானவியல் - ஆய்வு; தேசிய ஆய்வு - கலாச்சார

பாடம் - 2

- \* அரசியல் திட்டம் சபை 1946-ல் அமைக்கப்பட்டது.
- \* ↳ முதல் கூட்டம் - 1946 டிசம்பர் 9 (சீர்திருத்தக் கமிட்டி - திட்டம்)
- \* 1947 ஆகஸ்டு 29-ல் அமைக்கப்பட்ட உயர்நீதிமன்றக் குழுவினரின் தலைமையிலான நியமனக் குழு. (60 நாட்கள் அரசியல் சட்டத்தை ஆராய்ந்தது)
- \* இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டத்தின் கீழ் - அமைக்கப்பட்டது.
- \* அரசியல் திட்டம் சபை இறுதியாக 1950 ஜூன் 24-ல் கட்டியது.
- \* அரசியலமைப்பின் சட்டமன்றம் 2 ஆண்கள் 11 மாதங்கள் 18 நாட்கள் கட்டியது.
- \* திட்டம் சபையின் 1930 சபை 26-ல் கலாச்சாரக் கமிட்டி (கலாச்சாரக் கமிட்டி மூலம்)
- \* இந்திய அரசியல் அமைப்பு - 22 பகுதிகள்; 12 அட்டைகளை; 149 சந்தர்ப்பங்கள்
- \* பாடல்கள் மூலம் முதலில் அரசின் திட்டங்களைக் குறிப்பிட்டு சட்டமன்றம் பரப்பப்பட்டது.
- \* சட்ட அறிவுரை இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டத்தின் முக்கிய அங்கம்.
- \* பாடல்கள் மூலம் அரசு மூலம் பரப்பிய அரசு ஆண்களைப் அரசு என்னும் அமைப்பு.



\* ஐ.நாவுண் அமைப்புகள் - 6

\* பொதுப்பேரவை → (மனித இனப் பற்றாமை மன்றம்)

↳ ஒளிமொடு உறுப்பு நாடுகளுக்கிடம் 5 பரந்தீர்திகள் ஆற்றுகடுகல்யை.

↳ 1954-ல் இந்நியமணி 'உருவலபசம பனியல' தேர்ந்தெடுக்கல்யை.

↳ தலைவர் 21 துணைத் தலைவர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது.

\* பாதுகாப்பு (அவை) - (நிர்வாக அமைப்பு)

↳ 15 உறுப்பினர்கள் → 10 நிர்வாகிகள், 5 நிர்வாக உறுப்பினர்கள்  
(2 உண்கள்) (ரஃய, சீன, யுனாஃ, அமெரிக்க, உலகம்)

\* பொருளாதார மந்தம் சமூகப் பேரவை → 54 உறுப்பினர்கள் (உண்கள்களில்)

\* அருங்காவல் பேரவை → 7 உறுப்பினர்கள் (சுதந்திரம் மறு உருவம் - 1994)

\* பன்னாட்டு நீதிமன்றம் → (உலக நீதிமன்றம்)

↳ 15 நீதிபதிகள் மொதுக்குமொது, பாஜகியல் பேரவைமொது ஆற்றுகடுகல்யை.

↳ இது மொதுநீது நாடுயல் 'சுதந்திரம்' மொது இய்தி அமைத்தினிது.

\* செயலகம் → நிர்வாகப் பணி (7500 பேர் பணி யுகிறார்கள்)

\* ஐ.நா மொதுச் செயலகம் - பாகிஸ்தான் (அதற்குமொது) 2007 மொது

\* ஐ.நாவுண் சாதனைகள் ↓

1. 1946-ல் மொதுமொதுநீது மொதுமொது பனகமொது துடுப்பி மொதுமொது  
சினிய, மொதுமொது நாடுகொதுமொது மொதுமொது, மொதுமொது பனகமொது  
துடுப்பி மொதுமொது செய்தது.

2. 1947- இந்நீடுகொதுகொதுமொது மொது நாடுயல்மொது மொதுமொது மொதுமொது.

3. 1956- சூயஸ் கனலமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

4. 1962, 1973-ல் மொதுமொது மொதுமொது நாடுகள் மொதுமொது, சினிய மொதுமொது  
மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

5. 1988 - மொதுமொது - மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

6. 1989 - மொதுமொதுமொதுமொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

7. 1990 - மொதுமொது நாடுயல்மொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

கம்மொதுமொது, மொது சினியமொது, மொதுமொதுமொது, மொதுமொதுமொது மொதுமொது  
நாடுகொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது மொதுமொது.

\* உலக சுகாதார நுழைபம் 1954, 1981-ல் மொதுமொது மொது மொதுமொது.

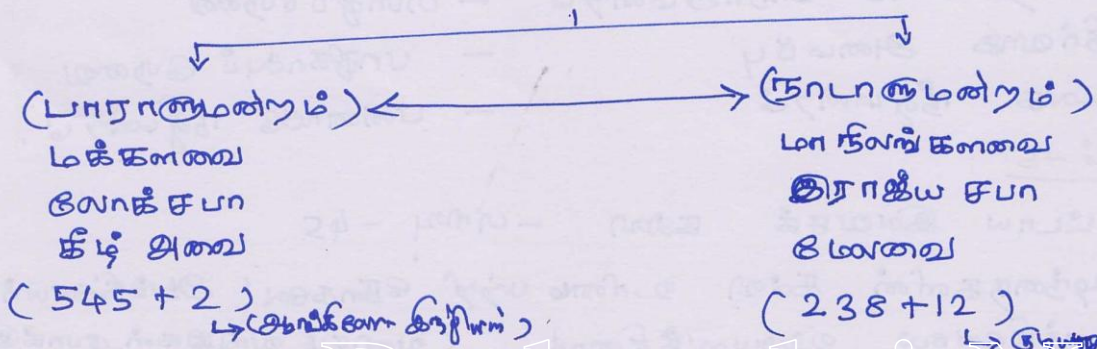


உருப்பு-7

புள்ளி-1

குடிமையல்

- \* இந்தியா ன் அளவு அடிப்படையில் உலகம் 7-ஆவது பெரிய நாடு
- \* " 8°4' முதல் 37°6' வட அட்சக் கோட்டிற்கு இடையிலும் 68°7' முதல் 97°25' வரையில் கிழக்கு தீர்க்கக் கோட்டிற்கு இடையிலும் அமைந்துள்ளது.
- \* 2011 - ல் மக்கட் தொகை - 1210.2 மில்லியன்
- \* " கலிவு அறுபது பெற்றுவர்கள் - 74.04 %      அலகன் - 82.14%
- \* இந்திய நாட்டின் தலைவர் - குடியரசுத் தலைவர்.      ரபன் - 65.46%
- \* குடியரசுத் தலைவர் பதவக்குப் பரட்டியல் வயது - 35
- \* மத்திய சட்டமன்றம்



- \* 35 வயது திரிபிய வயதும் அலகன் திரிபியும்.
- \* புள்ளிமன்றம் - அந்தரூ, பகன், கீழ்-கலகன், கர்நாடகம், கர்நாடகம், உலகம்.
- \* உச்ச நீதிமன்றம் - 31 நீதிபதகன்
- \* தேசியக்காடாடி →
  1. காவி திரும் ( திரங்கம், தைரியம் )
  2. வெண்மை " ( உண்மை )
  3. கரும்பச்ச " ( ரசுதிர்பு, பசுமை, உருமண திரும் )
  4. சக்கரம் ( அலகன் )
- \* அரகியல் திரிபிய சபை, 1947 ஜூன் 22-ஆம் நாள் தேசியக்காடாடி அங்கீகரித்தது.
- \* 1950 சனவரி 24 ஆம் நாள் தேசிய கீதம் திரிபிக்காந்ர்ப்பு.
- \* 1950 சனவரி 26 ஆம் நாள் தேசியச் திரிபியம் " ( அலகன் )
- \* குத்திர - அலகன், வெகம்
  - காமை - கீழல் உலகிர்பு, உலகிரி
  - கிரிகம் - அக்கிரம், கம்பிரம்
  - சக்கரம் - தர்மம், அலகன்
- \* இந்தியாவன் தேசிய அலகிக்கக கிரிகம் கிரிபுத்தி. திரிபுத்தி - 40



புள்ளி - 2

- \* அரதியலி நீர்ணய சபையணி துணைவராக டாக். திரைஜெயங்குண்டியார் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- \* அரதியலி உரைவுக் குழு சட்ட உலகுநர்கள் - அம்பேத்கர் (துணைவர்) என். கோபால்சுவாமி, அலிவாடி கிருஷ்ணசாமி, கே. எம். முனிசி, தாயத் முகமது சாகீலிவா, பி. எஸ். டிட்ரன், என். மாதவராவ், டி.டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி, டி.பி. சைத்தான்.

புள்ளி - 3

\* அரதியலி கட்டிடகல் மக்களாட்சியணி முதலகவழிபாடு வரம்பிடுகின்றன.

புள்ளி - 4

- \* மணித கிரி பாராளுமன்றம் - மனசுப்பேறுவை
- \* நீர்வாது அமைப்பு - பங்குபெறும் பேறுவை
- \* உலக நீதிமன்றம் - பன்னாட்டு நீதிமன்றம்.

புள்ளி - 5

- \* கட்டாய இவரசக் கல்வா - பரிசு - 45
- \* குடிநீர்தகவர்தல் கல்வா உரிமை பற்றி 'கோவை' அங்கீகரிக்கப்பட்ட கணத்தினைய உலகநீர்தகவர்தல் (வணிகம், வங்கிகள், சமூகசேவை, கல்வி, பண்பாடு, நல உதவிகள்)
- \* பெண்களுக்கான சிய உதவிக் திட்டம் - சியபெண்கள் (சிய முயற்சி)

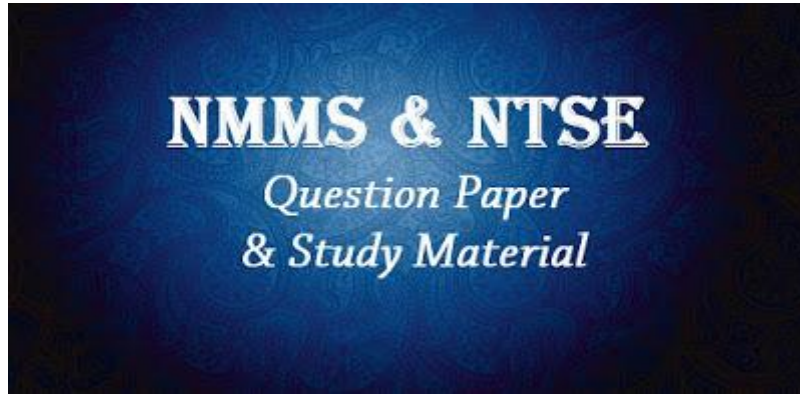
1. தேர்ந்தெடுத்தல் - உதவியுள்ள, (சமூகசேவை, உதவிகள், பின்புறம் உதவிகள், சிவமாமலாடி, சிவ  
 2. இறங்கியும் - உயர்ந்த சிவ (சமூகசேவை) பெண்களின் சிவமுயற்சி - சேவைசெய்தல் அபிவிருத்தி, உதவிகள்

புள்ளி - 1

- \* கல்வா, பயிற்சி, உலக நுகர்வோர்க்கு உதவியாகப் முதல்கட்டி - பற்றி குறிப்புகள்
- \* உருப்பங்களைமேல், கிடைப்புகளைமேல் மய்ய உதிகளில் பயன்படுத்தக்க சிந்தனையினைமேல் தெரிமய்யுள்ள லிசி, நடவடிக்கைகளைப்பி பற்றி பயிற்சியை சிவமயி மருமியலி - இவ்வாறு ரிபார்மிங்
- \* நீலம், உதவியுள்ள, தெரிமய்யுள்ள - உற்பத்தி காரணிகள் (4)
- \* உதவியுள்ள - சேமித்து வைக்க முடியாத (அதற்க்கான 80% உதவியுள்ள சிவமுயற்சியை சிவமுயற்சியை)
- \* உற்பத்தி முயற்சியை தனிப்படுத்த உதவியுள்ள (அ) உதவியுள்ள (அ) உதவியுள்ள (அ) உதவியுள்ள
- \* உதவியுள்ள - உதவியுள்ள பற்றி 18 உதவியுள்ள பற்றி பற்றி பற்றி
- \* 10 மணிதர்கள் - 48,000 இங்கிலாந்து ரூபாய்
- \* 1 ரிபார்மரி - 4,500
- \* உதவியுள்ள உதவியுள்ள இங்கிலாந்து ரிபார்மரி 1 மணித
- \* உதவியுள்ள உதவியுள்ள இங்கிலாந்து ரிபார்மரி 1 மணித
- \* உதவியுள்ள உதவியுள்ள இங்கிலாந்து ரிபார்மரி 1 மணித
- \* உதவியுள்ள உதவியுள்ள இங்கிலாந்து ரிபார்மரி 1 மணித
- \* உதவியுள்ள உதவியுள்ள இங்கிலாந்து ரிபார்மரி 1 மணித

**NMMS Exam Study Materials - Android App!**

**NMMS Exam Android App Available in Google Play Store.**



**NMMS Exam Android App Available in Google Play Store.**

<http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html>