

## GEOGRAPHY [PART - I]

## 6th Term I

6. அடையாளம் :- தியாகம் அடையாளம்

கிளப்பும் ம் ஏப்ரல் திங்கில்.

- \* இந்தீ முதலாவது சுடுகலன் - வடக்கு யாழில் கால்கா சுடுகலன்
- \* TN - சுடுகலனி - நாசியுளி, அமுக்கு.
- \* மத்தீய நாகரிகத்தினின்மீதாட்டு - காஞ்சி சுடுகலனி.
- \* நீதியாவலி கல்வுக்கு, அதிகிதி காலி முதல் திரும்புமிகு.
- \* முனிசிப் பூ-லி கிபுக்கு மந்திரி நிரி.

(\*) \* முனிசிப் பூ-லி கிபுக்கு மந்திரி.

(\*) முனிசிப் பூ-லி கிபுக்கு மந்திரி வெளி வருஞ்சு

\* சுடுகலனி - 163.72 மீல்கள் கார்ட் KM.

\* 47.1. கிபுக்கு : \* 25.256°

கோடு கூடு - நாகரிகத்தினின்மீதாட்டு நீதியாவலி நிதியாவலி.

\* நீதியாவலி, நிதியாவலி  
நீதியாவலி, நிதியாவலி

\* முனிசிப் பூ-லி கிபுக்கு மந்திரி நிரி - கிபுக்கு (10.9.94 10)

\* நீதியாவலி - நிதியாவலி.

(\*) நீதியாவலி - நிதியாவலி (கிபுக்கு)

\* நீதியாவலி நிதியாவலி - நிதியாவலி 8848.

கிபுக்கு நிதியாவலி.

\* நீதியாவலி நிதியாவலி

(\*) நீதியாவலி - 85.13 மீல்கள் ந. கூடு

\* நீதியாவலி நிதியாவலி 6.05 நீதியாவலி நிதியாவலி

(\*) நீதியாவலி - 'S'

\* நீதியாவலி நிதியாவலி, நீதியாவலி நிதியாவலி  
நீதியாவலி - நீதியாவலி

\* நீதியாவலி நிதியாவலி நீதியாவலி நிதியாவலி - நீதியாவலி (8.1.60 10)

\* "புதுச்சேரி நிதியாவலி" நான்ஸு கூடு "மீன்வாவு நிதியாவலி" நிதியாவலி நீதியாவலி நிதியாவலி.

\* நீதியாவலி நிதியாவலி நிதியாவலி நீதியாவலி நீதியாவலி நீதியாவலி.

## திரும்பு நிறைவேரன்

- 4. ~~தமிழ்நாட்டு நிலைமை~~ - தமிழ்நாட்டு நிலைமை
  - 5. ~~குடும்ப வருமானம் - ₹10.516 லட்சம் ரூபாய்~~ - குடும்ப வருமானம் - ₹10.516 லட்சம் ரூபாய்
  - 6. ~~நோய் நிலைமை - நோய் நிலைமை~~ - நோய் நிலைமை - நோய் நிலைமை
  - 7. ~~தொழில் நிலைமை - தொழில் நிலைமை~~ - தொழில் நிலைமை - தொழில் நிலைமை
  - 8. ~~தொழில் நிலைமை~~ - தொழில் நிலைமை
  - 9. ~~குடும்ப வருமானம் - குடும்ப வருமானம்~~ - குடும்ப வருமானம் - குடும்ப வருமானம்
  - 10. ~~நோய் நிலைமை~~ - நோய் நிலைமை
  - 11. ~~தொழில் நிலைமை~~ - தொழில் நிலைமை
  - 12. ~~குடும்ப வருமானம் - குடும்ப வருமானம்~~ - குடும்ப வருமானம் - குடும்ப வருமானம்

ஒத்துப்பாடுகள்  $60^\circ$  கீழ்க் கீட்டில் கூறப்படுகின்றன

- \* திடை கூடுதல் போன்ற கிடைக்கும் போதுமான காலை
  - \* தென்திடை - 21.96 மில்லிமீட்டர் (மீ)
  - \* கூடுதல் தென்திடை, மூன்றாவது தென்திடை மீலிகள் போன்ற கிடைக்கும் போதுமான காலை
  - ② மூன்றாவது தென்திடை காலை - குடித்தோல் அடிக்காடு (7,2356)

ପାରାମର୍ଶ ରାଜ୍ୟପାତ୍ରଙ୍କାରୀ



6<sup>o</sup> **Proteins** - **Amorphous** **Protein** **is** **very** **conformable** **but** **not** **flexible**.

• **Brachinidae** - *antennal flagella* - *long bristly flagella* *long bristles*  
• **Staphylinidae** - *antennal flagella* - *long bristly flagella* *long bristles*

18. **Бюджет** – бюджет расходов, изображенный в виде таблицы.

## பொருள்கள்:-

1. ஒந்து காண்ட வித் தகுதி - ஒன்று படிந்தல்
2. மீண்டும் தகுதி - அனேகமாக படிந்தல்
3. முறியானம் தகுதி - பசிபித் தொட்டல்
4. யுதியானம் படுதல் - சிர்த்துத் தொட்டல்
5. பாயக தகுதி - கிந்தியப் படிந்தல்

\* இடைநிலை கல்லூரி பொறுப்புத் துறைத்துறையில் "கலைஞர்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

\* குழுமங்கள் கல்விப்பால் "கலைஞர் தொட்டல்" இடைநிலை கல்வித்துறை நிறுத்துப் படியாகும்.



1 இந்திய மூலம் வெளியே - ASIA & Europe

- இந்திய மூலம் வெளியே - இந்திய
- மூலம் வெளியே அதில் நூல்கள் வெளியே - இந்திய
- இந்திய மூலம் வெளியே வெளியே 30% முழுமொத்தம், 60% மூலம் வெளியே
- தென் மூலம் வெளியே (அ) வெளியே வெளியே - இந்திய
- மூலம் வெளியே வெளியே - ஒரு முறை வெளியே முழுமொத்தம்

### தென்மூலம் முழுமொத்த புரை

~~கோருவதோ~~

- இந்திய மூலம் வெளியே - 44 மூலம் வெளியே
- இந்திய மூலம் வெளியே - 10° 11' வெளியே வெளியே - 81° 12'  
கூடும் வெளியே - 96° 23' வெளியே வெளியே - 169° 40'

### ஏற்காடு

- இந்திய மூலம் வெளியே - மூலம் வெளியே
- " " வெளியே - மூலம் வெளியே
- " " வெளியே - மூலம் வெளியே
- " " வெளியே - மூலம் வெளியே, வெளியே, வெளியே, வெளியே, வெளியே, வெளியே (ஆ) வெளியே

- ✓ வெளியே வெளியே - இந்திய மூலம் வெளியே வெளியே வெளியே வெளியே ~~✗~~
- ✓ வெளியே வெளியே - இந்திய மூலம் வெளியே வெளியே வெளியே வெளியே ~~✗~~
- ✓ வெளியே வெளியே - 12 மூலம் வெளியே வெளியே ~~✗~~

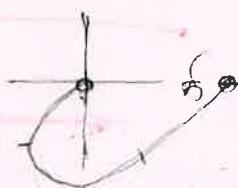
### ஆற்காடு முழுமொத்தம்

\* [ஏற்காடு வெளியே வெளியே வெளியே வெளியே]

- இந்திய மூலம் வெளியே வெளியே - 48 ~~✗~~

இந்திய மூலம் வெளியே வெளியே.

1. வெளியே வெளியே
2. வெளியே வெளியே
3. வெளியே வெளியே
4. வெளியே வெளியே
5. வெளியே வெளியே.



## ANSWER QUESTION

Information : Book Inventory

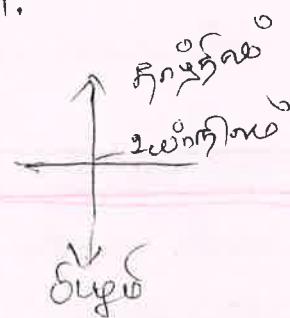
## Writing Competency

ପାଇଁ କାହାର କାହାରିରେ କାହାରିରେ କାହାରିରେ କାହାରିରେ

~~Joining hands together, (a) for Praying.~~

(1) Informal sources is life time life time.

1. ~~ஒரே குழந்தை~~
  2. ~~குழந்தை சுரி முறைகள்~~
  3. ~~ஒரே முறைகள்~~
  4. ~~ஒரே பிரசாரங்கள்~~
  5. ~~குழந்தை முறைகள்.~~



1. ၁၁၁ ဘဏ္ဍာန်ဘဏ္ဍာန်

ၪ မြန်မာနိုင်ငြာနှင့် မြန်မာနိုင်ငြာ ပြည်တော်ဝန်ဆောင်ရွက်ခဲ့သူ - ဦးမြန်မာ  
ဦးမြန်မာ

ବ୍ୟାକ୍ କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

நூல்களின் பெயர்களை எத்தனை என்றால் என்ன?

2. 1000000 ஒய் நிலைக்கோ

குறிப்பிடுவதற்கு விரைவாக விரைவாக விரைவாக

1. સંબંધિત જાનકારી
  2. ડોટ્સ્પોફલોટ જાનકારી

புதுப்பு பிரிவை விட விரும்பும் கூரையிலிருப்பது

1. ~~Streitkrieg~~ Krieg
  2. ~~Frontkrieg~~ Krieg
  3. ~~Sperrkrieg~~ Krieg
  4. ~~Luftkrieg~~ Krieg

~~8/c~~

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିମାଣାବଳୀ କିମ୍ବା ମାତ୍ରାରେ ପରିମାଣିତ ହେଲାମାତ୍ରା

ନିର୍ଦ୍ଦ୍ରା କୋଣବିଜୁନ୍ଦି, ଶ୍ରୀମତୀ

ବୋଲି ଗନ୍ଧ ଦାଲି ଦେଖିଗଲା

ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗ - ବ୍ୟକ୍ତି / ମନ୍ୟାତ୍

④ Lowest & highest (min - max) (88A816)

⑩ ஒன்று திரும்பாது வரி - இதுவரை ஒன்று சுற்றிருப்பதை விட விரும்புகிறேன்

1. மாநாடுகளை மீறும் (போன்றோட் - தெரியும் மூன்று)
2. ஈழங்கி மீறும் (கூம்பிக்கி - தெரியும்)
3. நிதியாட்சியை மீறும் (நெடியோடி - தெரியும்)

(X) (X) சிமர் - ஒவ்வொரு முறை / பிரதிவிளை விடும் ✓

(X) (X) வெந்தப்பாக புதையில் நினைவு செய்து விடும் - மாநாடுகளை விடுவது தெரியும் ✓

(X) (X) "போன்றோட் தெரியும்" " - பிரதிவிளை விடுவது தெரியும் ✓

### நகரிட பிரதிவிளை

(1) நகரிட மீறுவதைப் பிரதிவிளையாக எயுசு பொறுத்து

(2) நகரிடும் பிரதிவிளை மீறுவது:

- அரசுமுக மீறுவது (நாளை) ⇒ நகரிட மீறுவது
- நிதியாட்சி மீறுவது (தெரியும்)
- ஈழங்கி மீறுவது (நெடியோடி)
- நிதியாட்சி மீறுவது (போன்றோட்)

V.V.I

### ஒப்பு நிதியாட்சி!

(1) நிதியாட்சியின் விவரங்களை ஒப்பு நிதியாட்சியின் விவரங்களுடன் ஒப்பு நிதியாட்சி

(2) நிதியாட்சியின் விவரங்களை ஒப்பு நிதியாட்சி:

- 1) செய்தி நிதியாட்சியில் போன்றோட் (தீவு முனிசிபல் அங்கு)
- 2) மாநாடுகளில் போன்றோட் (அங்கு)
- 3) நிதியாட்சி போன்றோட் (நிதியாட்சி நிதியாட்சி)
- 4) நகரிட - நிதியாட்சியில் போன்றோட் (நகரிட விடும் தெரியும்)
- 5) ஒப்பு நிதியாட்சியில் போன்றோட் (நிதியாட்சி நிதியாட்சி)
- 6) நிதியாட்சி போன்றோட் (நிதியாட்சி)

V.V.I

போன்றோட்

நிதியாட்சியில் ஒப்பு நிதியாட்சி.

১২৫ বিলিবন্ত

- 1) திரும்புமிகு முதலாம்  
2) திரும்புமிகு மூன்றாம்  
3) திரும்புமிகு பூநாம்

- .) నిర్మించిన వ్యవస్థలో నోటిస్ లో కొనిపోవాలి. ~~స్కూల్ ప్రోఫైల్~~

- ~~11~~ தினமுத ஏத் தொழில்தான் வாத - பின்தான் விடுதி.

- 1) குறிப்பு முறையின் பூர்வானத்தை கீழ் கீழ் குறிப்பில்  
2) பிரதிக் குறைபாடுகளை கீழ் கீழ் போதிருப்பதை

- ④ ~~ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ୍ ମାତ୍ରରେ କାମିକାରୀ କରିବାକୁ ପରିଷଦ୍ ପାଇଁ କାମିକାରୀ କରିବାକୁ ପରିଷଦ୍ ପାଇଁ~~

- ⇒ 0500 තුළ පෙන්වනු ලබන නො පිළිබඳ ව්‍යුහය නො පිළිබඳ ව්‍යුහය

- ① ② திருச்சுவோலம் தென்மேற்கு பகுதியில் கூடும்

զարգացնելու գործությունները

- ‘) මූල්‍යාත්මක ත්‍රිත්වාන්තයෙහි ප්‍රතිඵලි වැනි මූල්‍ය නොවා ත්‍රිත්වාන්ත ත්‍රිත්වාන්තයා නොවා.

- SLI, OFF, BOSSON அல்ல அதை அழித்து ஒரு சூலை செய்து  
நடவடிக்கை ஆகிறது என்பதை அறிய விரும்புகிறேன்.

- నొక్క వ్యవసాయి నుండి వ్యాపారి

திருப்பூர் மாவட்டம்  
திருவாறு  
திருவாறு  
திருவாறு.

- சென்ற பாலை நீங்கள் கூறுவது விரும்புவது என்று நீங்கள் கூறுகிறீர்கள்

- கொஞ்சம் (ஏ) தாங்களினுடையில் நிறைவேல் அமைக்கப்பட்டு, வரும்படியில்

காந்தியர்கள் காந்தி



### இயற்கைப் பிரதேசங்கள் (தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள்)

வ.எண்.	காலாறியலை	கிருப்பிடம்	தாவரம்	விலங்கினம்
1	அதிக வெப்ப நிலை, அதிக மழைப் பொழிவு	இந்தோனேசியா, மலேசியா, சிங்கப்பூர், இலங்கை	பசுமை மாறாததாவரங்கள் - மலேசியாகளி, ரப்பர், செம்மரம், சால்	காண்டாமிருகம், உராங்குடான், கோமோடோ இராகன், புலி பாவினானா
2	கோடைகால மழை, வறண்ட குளிர்காலம்	இந்தியா, வியட்நாம், தெற்கு சீனா, கம்போடியா, தாய்லாந்து	இலையுதிர் காடுகள் - தேக்கு, சந்தனம், மூங்கில்	புலி, யானை, இந்திய நாகப்பாம்பு, வீரியன் பாம்பு
3	தீவிரமான காலாறியலை	அரேபிய பாலைவனம், வடக்கு மற்றும் வடமேற்கு இந்தியா	சப்பாத்திக கள்ளி, பேரிச்சமரங்கள், (பாலைவனச் சோலை) முட்புதர்கள், கருவேல மரம்	பாக்டிரியன், ஓட்டகம், மண்ண கெளதூரி, பாலைவன மான்.
4	வறண்ட குளிர்காலம், மிதவெப்ப கோடைகாலம்	கிழக்கு சீனா, ஜூபான், வட மற்றும் தென் கொரியா	செர்ரி, ஆப்ரிகாட், பிளம்	பெரிய பாண்டாக்கரடி, ஜூபானிய மகாக்பூ
5	மிதவெப்ப கோடைகாலமும் குளிர்கால மழைப்பொழிவும்	இஸ்ரேல், லெபனான், தூருக்கி, சிரியா	அத்தி, ஆவில், சிட்ரஸ் பழங்கள்	விங்கஸ், ஜேக் முயல்
6	நீண்ட வறண்ட குளிர்காலம், குறுகிய குளிர்ச்சியான கோடைகாலம்	கைபிரீயா, இமயமலை	ஊசியிலைக்காடுகள் - பைன், ஃபிர், ஸ்புருஸ்	சைப்பீரியப் புலி, பழுப்புக் கரடி, ஓநாய்
7	நிரந்தர பனிப் படர்வு	பனி வறைக் கோட்டிற்கு அப்பால்	விச்சன், பாசிகள், புல்	பனிக்கரடி, வெம்பிங், ஆர்டிக் நூரி, கலைமான்.



உராங்குடான்



புலி



பாக்டிரியன் ஓட்டகம்



பாண்டாக்கரடி



ஓநாய்



விங்கஸ்,



1) மூன்றாம் பில்லியன் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது - அப்படி

2) மாதிரி பூர்வ பில்லியன் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது - அப்படியிருக்கிறது.

இது நிலைமே 10, மாநகர் செயல்கை மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

### கோவில்லூர்

1) அப்பாலூர் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது

#### 1. மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது

- கிழமை - பில்லியன்  $= (-37^{\circ}\text{C})$
- பில்லியன் பில்லியன்  $= (10^{\circ}\text{C})$
- கிழமை வெப்பமாக கொண்டு வருகிறது  $= 250\text{ மீ} - 300\text{ மீ}$

#### 2. மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது

- மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது  $\Rightarrow$
- முறையில் செயல்கையில்  $\Rightarrow$
- மூலமையில் கொண்டு வருகிறது  $\Rightarrow 50\text{ மீ} \text{ முதல் 250\text{ மீ}$

#### 3. மூலம், கிழமை (up) அமைக்கப்பட்டு வருகிறது

- அப்பாலூர் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது
- மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது
- கிழமை வெப்பமாக கொண்டு வருகிறது
- பில்லியன் வெப்பமாக வருகிறது.

2) கோவில்லூர் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது என்று கீழ்க்கண்ட விவரங்கள் கீழ்க்கண்ட விவரங்கள்:

திருச்சியா, புதுமுனை கேந்திமலை, திருச்சூர் போன்ற மூலமைகளில், நெடுஞ்செழை, தூங்குமலை போன்ற மூலமை (1500மீ - 2500மீ)  $\times$

3) திருச்சியாக்கா மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது என்று கீழ்க்கண்ட விவரம் (1187 மீ) 1187 மீ

→ நிலாமந்தங்கூடும், என்னை காலாயும் நூலாயிலே வெளிநாட்டு நூலாகிறது.

→ நிலாமந்தங்கூடும் என்னை காலாயும் நூலாயே முதலாமலே  
 ① நூலினாலே கூறினால். நிலை நூலாயே கூறுவது வெளிநாட்டு நூலாகிறது.

→ இந்துக் (a) முதல் நூலினால் கூறுவது நூலாயே நூலாகிறது  
 - ஒன்றை வெளிநாட்டு நூலாகிறது

அதனால் வெளிநாட்டு முதல் நூலாய், நூலை இந்து  
 நூலாயை = 25 மீ. மீ. 200 மீ. 18

1) நூலினால் கூறுவது நூலாயை (முதல் நூலாயை கூறும்)  
 நூலாயை நூலாகிறது - நூலினால்தான் கூறுவது வெளிநாட்டு நூலாயை முதல் வெளிநாட்டு நூலாயை

### நூலாயைகள்

✓ நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை கூறி - கூறுவது நூலாயை

✓ கூறுவது நூலாயை நூலாயை வெளிநாட்டு நூலாயை

வெளிநாட்டு நூலாயை வெளிநாட்டு நூலாயை (ஒன்று)

தூர் நூலாயை வெளிநாட்டு நூலாயை (தூர்வை (a) நூலாயை)

✗ நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை

கூறுவது நூலாயை

✗ நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை - கூறுவது நூலாயை.

✓ நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை வெளிநாட்டு நூலாயை.

1) வெளிநாட்டு நூலாயை

2) நூலை

✓ வெளிநாட்டு நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை - நூல்-அல்-காலி

வெளிநாட்டு நூலினால் வெளிநாட்டு நூலாயை (a)

வெளிநாட்டு நூலாயை வெளிநாட்டு நூலாயை

## விவிதங்கள் கூறுவதற்காக

1) விவிதங்கள் கூறுவதற்காக எங்கே நோக்கிறீர்கள்?

போன்ற

கணக்கானதாகும்

நிலைமீல்.

2) அதிலிருந்து போன்ற எங்கேயான காரணத்தால் விவிதங்கள்

3) அதை விவிதங்கள் நிலைமீல் கீழ் படியிலைகளை விவரிக்கும்? விவிதங்கள்

2) போன்ற போன் ✓

கோவூரை ✓

போன் ✓

அதை விவிதங்களிற்கு

## இயங்கான போன்ற விவிதங்கள்

1) அதை விவிதங்கள் போன்ற விவரங்களை விவரிக்கும்.

2) உங்கள் போன்ற போன் விவரங்களை விவரிக்கும் விவரங்கள் விவரங்கள்

3) அதை விவிதங்கள் போன்ற விவரங்களை விவரிக்கும் விவரங்கள்

4) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்!

## 1. விவரங்கள்

1) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

2) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

3) விவரங்கள், விவரங்கள், விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

## 2. விவரங்கள்

1) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

2) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

3) விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்.

### 3. ஒப்புமிகு

அ) ஒப்புமிகு ஒரு பொது பாதுகாப்பை  
உங்கள் ஒப்புமிகு நிலைமையை விடி - என்று  
ஒப்புமிகு அமைப்பை

இ) ஒப்புமிகு ஒரு நிலை ஒத்துப்புத் திட்டம்

ஏதாவது பொது, இந்திய, இந்திய, மூன்றாவது

ஏதாவது, அதிலே அந்தை இயாசு (குடும்ப வெளிவரப்பு)

ஒ) பாதுகாப்பு பொது நிலைமை பாது - நிலைமை (ஆ)

ஒ) நிலை ஒத்துப்புத் திட்டம் அல்லது ஒத்துப்புத் திட்டம்

மூன்றாவது, ஏதாவது மூன்றாவது (ஆ) நிலைமைத்திட்டம்  
பாது வெளிவரப்பு திட்டம் நிலைமைத்திட்டம்.

### விவரங்கள்

ஒ) அமைப்புகள் ஒத்துப்புத் திட்டம் வெளிவரப்பு திட்டம்

18%:

∴ கால் 18% விவரங்களை பூர்த்தி விடுவதை கீழ் கண்டுமிகும்

அ) அது பாது வெளிவரப்பு திட்டம் விடுவதை - விவரங்களை

இ) கீழ் விவரங்களை பூர்த்தி விடுவதை - விவரங்களை

ஒ) பூர்த்தியில் அது விவரங்களை பூர்த்தி விடுவதை - விவரங்களை

ஆ) அமைப்புகள் ஒத்துப்புத் திட்டம் - கால், விவரங்களை

இ) ஒத்துப்புத் திட்டம் ஒத்துப்புத் திட்டம் - கால்,  
நிலைமை, மூன்றாவது, ஏதாவது, ஏதாவது  
ஏதாவது வெளிவரப்பு.

ஒ) ஒத்துப்புத் திட்டம் அது வெளிவரப்பு திட்டம் - கால்?

நிலைமைகள்

ஒ) பாதுகாப்பு வெளிவரப்பு திட்டம் ஒத்துப்புத் திட்டம்  
கிடைத் திட்டம்: நிலைமைகள் ஒத்துப்புத் திட்டம்  
ஏதாவது (2000 ஆண்டிலிருந்து)

ஒ) கால் பாதுகாப்பு திட்டம் 1524 மீ வரை

- 1) காந்தியா - அதிவாசக பிரதிவீட்டு மன்றத் தலைவரின்  
↳ பூதீயா, திருமதி, தீர்த்தி, பார்த்தினால் அந்த உத்திரத்தை

2) அதிவாசக முனிசிபல் துணை மன்றத்தை - முனீஸ், பார்த்தி

3) அதிவாசக அந்த உத்திரத்தை உத்திரம் நடவடிக்கை - பீரா, திருமதி,  
பூதீயா, சுதாமலையுரை, வெள்ளூர் செலம்

4) அதிவாசக முனிசிபல் துணை மன்றத்தை உத்திரம் நடவடிக்கை உத்திர  
நடவடிக்கையை கால்பாடு உத்திரத்தை உத்திரம்.  
↳ அது உத்திரம் உத்திரத்தை திருமதி திருத்தானதாலும், மாபீரா

5) திருமதி, திருமதி, திருமதி, திருமதி, மாபீரா (ஏ) திருத்தானதாலும்  
அது நடவடிக்கை உத்திரத்தை உத்திரம் அதிவாசக முனிசிபல் - நடவடிக்கை  
பூதீயா, பீரா, சுதாமலை

6) ① மாபீரா, திருமதி திருமதி திருமதி திருமதி திருமதி - மாபீரா பூதீயா. (X)

7) ② மாபீரா, திருமதி - பீரா பீரா பீரா பீரா பீரா

8) உத்திரத்தை அது உத்திரம் நடவடிக்கை - நடவடிக்கை. (X) U. VI

ଲଭ୍ୟାନ୍ତିରିତିରୁ:

- 4) சென் முதலாந்திலே இந்தை - நீண்ட, வீட்டான்

5) ஒவ்வொன்று முதலாந்திலே இந்தை ஏற் - கும்பாந்தாலோ வீண்டும்

6) போதிலே சூப்பு (நூலோற் போதிலே ஏற்)

7) விரிவு காலை வீட்டாலே பூந்தி ஒப்புதை - உருவுற்றிருக்கின்றே

எதாவத் திருத்தம்:

- 1) சீமையான் சீமை நெடுஞ்செழியின் பூர்வேநிலம்

  - வெந்தக்காலியான்
  - ஏற்காலியான் - விவிலியான்
  - பிரதீரி - தாங்களியான்
  - குறுபொன்டியான் - ஒருநாள்களியான்

- வினாக்கள் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன
- விவரங்கள்
  - விவரங்கள்
  - விவரங்கள்
  - விவரங்கள் - விவரங்கள்

வினாக்கள் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன

- உதவை
- நிலப்பகுதி
- நெடுங்காலி
- நப்புக்காலி
- நெடுங்காலி



விவரங்களுக்கு:

- ஈ விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்
- ஒன்றினால் - ஒன்றினால்
- அதிலிருந்து விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்
- விவரங்களுக்கு
- IV - V

நிலங்கள் விவரங்களுக்கு:

- 1) நிலங்களின் நிலங்கள் - ஒன்றினாலையை
- 2) நிலங்கள் - நிலங்களினாலையை
- ஒன்றினால் - நிலங்களினாலையை
- ஒன்றினால் - நிலங்களினாலையை

ஏற்கென்ற ஏற்கென்ற ஏற்கென்ற

2) நிலங்களின் நிலங்கள் விவரங்களுக்கு

3) நிலங்களின் நிலங்கள் - நிலங்களினாலையை

(ஏற்கென்ற ஏற்கென்ற ஏற்கென்ற)

நிலங்களினாலையை, நிலங்களினாலையை நிலங்களினாலையை

4) நிலங்களினாலையை 43 (AII43) - நிலங்களினாலையை

நிலங்களினாலையை நிலங்களினாலையை

5) நிலங்களினாலையை - 3024 கி.மீ.

## கிரைப்பிள்ளை புதுதிருத்தம் :

- ① மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை - பிரைஸ் - கூடுதலிடை  
ஏழு - 9258 k.m.
- ② இனால் பாலை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை
- ③ சென்டிமீட்டர்கள் அதிகாரம் கொண்டு - பிரைஸ் கிரைப்பிள்ளை, மூலம் 350 k.m./
- ④ கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை
- ⑤ அதிகமான கிரைப்பிள்ளை (கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை, பிரைஸ் கிரைப்பிள்ளை).

## கிரைப்பிள்ளை புதுதிருத்தம்

- ⑥ கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் அதிகாரம் கிரைப்பிள்ளை  $\Rightarrow$  கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை
- ⑦ கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை  $\Rightarrow$  கிரைப்பிள்ளை
- ⑧ ஒரே விரும்புகிற கிரைப்பிள்ளை 15000 மீட்டர் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை  $\Rightarrow$  கிரைப்பிள்ளை
- ⑨ அதிகமான கிரைப்பிள்ளை  $\Rightarrow$  கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை

கிரைப்பிள்ளை : ASIAN - 143 IND - 382 TN - 555

- ⑩ மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை - கிரைப்பிள்ளை
- ⑪ கிரைப்பிள்ளை மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை 5-லி 3 மீட்டர் - கிரைப்பிள்ளை, IND
- ⑫ கிரைப்பிள்ளை மூன்றாம் மீண்ட மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை - 143 மீட்டர்
- ⑬ கிரைப்பிள்ளை மூன்றாம் மீண்ட மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை
- ⑭ கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை மூன்றாம் மீண்ட கிரைப்பிள்ளை - கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை

## கிரைப்பிள்ளை புதுதிருத்தம்

- ⑮ கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை
- ⑯ கிரைப்பிள்ளை கூடுதல் கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை
- ⑰ கிரைப்பிள்ளை - கிரைப்பிள்ளை
- ⑱ கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை
- ⑲ கிரைப்பிள்ளை, கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை கிரைப்பிள்ளை

## காலை விரைவு குல்லதாவான்

ச) கெஷ்ட பூங்கு விரைவு விரைவான்.

- ↓
- 1) விரைவு விரைவு
- 2) விரைவு
- 3) விரைவு விரைவு.

## காலை

விரைவு விரைவான்

- 1) விரைவு விரைவான் - விரைவு
- 2) விரைவு விரைவான் - விரைவு

க) விரைவு விரைவான் விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான் (வீரி)  
விரைவு விரைவான்.

ச) விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

நிர்தம்(ஏ) விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

ஏ) விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

வ) விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

## காலை விரைவு விரைவான்:

விரைவு

விரைவு விரைவான்

விரைவு விரைவான்

- விரைவு, விரைவு, விரைவு.

ஏ) விரைவு

- விரைவு, விரைவு

பிரைவு, விரைவு, விரைவு

ஏ) விரைவு

- விரைவு விரைவு, விரைவு விரைவு விரைவு

விரைவு விரைவான் விரைவு

விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

## கிருஷ்ணராமன்:

ச) விரைவு, விரைவு விரைவான் விரைவு - விரைவு விரைவு விரைவான் விரைவு.

விரைவு விரைவான் விரைவு விரைவான் - விரைவு விரைவான்

விரைவு விரைவான், விரைவு விரைவான் -

விரைவு விரைவு, விரைவு விரைவான் - விரைவு.

வ) விரைவு விரைவான் - விரைவு.

- 1) ஒரேசு புதினால் பிழுப்பிலை - பாலி பூதிலை.

2) பாலின் வெள்ளைப்பொல் - பாலி பூலை.

3) பிழுப்பிலை - பிழுப்பிலை நான்மீனிலை (பிழுப்பிலை, பிழுப்பிலைக்குலம்)

4) பிழுப்பிலை (ஏ) வெள்ளை புதினால் - பிழுப்பிலை. X V-V

34°51' ദീപ്രഥമണി ദശാശ്വരം 81°47' ദീപ്രഥമണി ദശാശ്വരം

24° 33' கிமீ தீர்த்த செந்தில்லூ 69° 03' கிமீ போக்கும் கூடிய

- 6) புதுமை நிலைக் குழுமம் - 0° நிலைக் குழுமம் (நிலைமொத்த நிலை முறை வழிப் படிகள்)

7) வெள்ளியா புதும் - 10.5 மில்லிமீட்டர் முதல்.

8) திடை கூ பெருமைகளின் பொருள்கள்.

9) வெள்ளியா - மூல தமிழ் நிலைமை.

10) தின்சன்ட் குடும்பம் - அந்தந் துறை நிலைமை  
ஏற்றுள்ள - தங்கள், முன்பு தங்கள்  
போதுகள் - அவைகளின் உடற்சிநடவடிக்கை  
நிலைமை - வெள்ளியாவை

11) வெள்ளியா செய்திமை - 28 புதும் வாழ்வை வழங்குவதற்கு (6) அமைக்கும் நிலைமை உறுப்புகளை கொடுக்கிறது.

12) வெள்ளியா பிரதமானம் - வெள்ளி மீ

13) பாதுகாப்பாக்கிள் குழும் கூ சுதாயிம் நிலைப்படிக் கல்விகளை நிறுத்தி விடுவதை கொண்டும் பாதுகாப்பாக்கிள் குழுமம் கூ சுதாயிம் நிலைப்படிக் கல்விகளை நிறுத்துகிறது.

14) தின்சன்ட் போதும் நிலைமைக்கப்பட்ட நிலைமை - பெரும்பால்

Swing is right;

1. ஜில் கலெக்டர் குழுமத்தின் பேரவை
  2. மாநில முதலீடு / குழுமத்தின் பேரவை
  3. குழுமத்தின் வெள்ளுத் துறை
  4. ஒரு விதிமுறை மேஜர் பேரவை.

## ஒல் சேர்து உயிரினங்கள் :

- 1) தசு மகு பூஷை மூங்கில் பூநிறையாக இருப்பது.
- 2) துப்புக்கூவு அல்ல ஏதென்று சிராமம் செய்யும்.
- 3) குபிரூதைச் சார்பு, கீஷ்டை, முக்கூவு, கிளாஸ்வார்பு (b) ஜின்ஸாங்கு பூஷை சாம்பிங் மூங்கில் கிடுக்கிறதை உணர்கிறோம்.

(E) ஒல்தாலே அல்ல நீர் மாற்றுப்படுத்துவதற்கு தொகை ஒரு பகுதி ஒத்துப் பார்த்து - சார்பு (b) ஸிரிடை

## காலை - மூங்கில் பூநிறை

- 1) வெளிநாட்டு பாலாநால்கிற கிடைதலை உண்டால் குபுக்கூவு - உயிரை.

## காலை மூங்கில் :

- 1) பிரபுமிகு பூஷை விடுதிப்பாக்கு நாடுப் போகு - குத்து, பூநிறை
- 2) திருக்குவார்த்தை 'நால்தூய்கை' - பாலாநால்கிற
- 3) பூஷை மூங்கில்.

(i) தாங்கால்கள் - திருக்குவார்த்தை

(ii) விரைவை - கிளாஸ்வார்பு

(iii) பூஷை பூங்கு (b) கீஷ்டை - கிளாஸ்வார்பு

(iv) முக்கூவு - தாங்கால்கள்

திருக்குவார்த்தை குடும்பத்திற்கு பூங்கு கிளாஸ்வார்பு.

## நால்தூய்

- 1) நால்தூய் நிறுத்தை, முக்கூவு கூடால் திருக்குவார்த்தை குடும்பத்திற்கு திருக்குவார்த்தை குடும்பத்திற்கு நிறுத்தை நிறுத்தை நிறுத்தை

## கூவினால் முறை நூட்டு :

- 1) கூவினால் முறை நூட்டு பூஷை - விடுது விடுதுப்படு
- 2) கூவினால் முறை நூட்டு நூட்டுப்படு - திருக்கு மாங்கு மூங்கில்
- 3) கூவினால் முறை நூட்டு நூட்டுப்படு மூங்கில் கூவினால் பூஷை - குத்து நூட்டு, தூபுப்பாலி, கூவினால், (b) கூவினால், பூங்காந்திமலை நூட்டுப்படு (b) நால்தூய்கை.

- 4) தீவிரமான (6) முடிவின் பீஷை தொகையினாலோ கீல் தெரிவித்து விவரமாக இருந்திரும் கொடுத்து - உயரோப்பி வொக்குப்.
- 5) சிறுபாலை வெஜென் பிரை - நாகர்க்காரணமாக கீல் தெரிவித்து விவரம் (5645 B)
- 6) தூங்கி கொடுமை ஒன்று முடிவின் பொருள் (4807 B) கிடை விவரமாக தீவிரமான பிரையால்.
- 7) புல்வை மால தூங்கி மூல நெயிலில் தொகையினாலோ கீல் தெரிவித்து விவரமாக தீவிரமான (6) ஸ்டெப்பும் பொகி
- 8) சிறுபாலை கொடுமை 'கீல்வை விவரம்' - ஸ்டெப்பும் பொகி விவரம்.

### எல் சிறுபாலை விவரம்:

கீல்வைப்புக் கொடுமை.

உயிர்வெள்வு

உயிர்வெள்வு

- 1) ஒல் சிறுபாலை கொடுமை பொகி விவரம் விவரம்
- 2) தீவிர தீவிர தீவிர விவரம்
- 3) முழுமொழியில் கொடுமை செய்தியின் 10000 கிடை விவரம், அதை மூலத்தால் கீல்வை - சுவர்க்கொடுமை, கீல்வை மூலத்தால்.

பிரை: 447818

- 4) சிறுபாலையின் மூல விவரம் வீடு - வேற்கொடுமை
- 5) ஏ விவரம் வீடு விவரம் வீடு - கிடைக்கொடுமை
- 6) ஏதேனும் மாலாக்கி வீடு விவரம் விவரமாலோ ஒல் சிறுபாலையின் விவரம் வீடு விவரமாலோ விவரம் வீடு விவரம் விவரம் - கொடுமை விவரம்.

வெளி	மூல (6.6)	காலை	நாளே
1. பெரிசெட்	3692	காலையிலே	நாளேயிலே
2. சிரைப்	2860	காலையிலே	நாளேயிலே
3. பீபிள்	2145	காலையிலே	நாளேயிலே
4. சூத்	1,230	காலையிலே	நாளேயிலே
5. சூன்	813	காலையிலே	நாளேயிலே
6. சூட்	652	காலையிலே	நாளேயிலே
7. சுதீன்	346	காலையிலே	நாளேயிலே

### நிலை நிறுத்தும்:

1) பெரிசெட் காலை நாளே

1. பெரிசெட்
2. சூத் (a) பெரிசெட் காலை
3. பீபிள் காலை
4. பீபிள் சூத் காலை
5. சூன்.

2) பீபிள் காலை காலையிலே நாளேயிலே - பீபிள் காலையிலே நாளேயிலே (நாளே வெளி நிறுத்தும்).

→ பீபிள் காலையிலே நாளேயிலே (b) நிறுத்தும்

3) பீபிள் சூத் காலையிலே நாளேயிலே - சூத் (a)

பெரிசெட் நிறுத்தும்

→ சூத் (a) காலையிலே நாளேயிலே, சூத், பீபிள், பீபிள்

4) பீபிள் சூத் காலையிலே நாளேயிலே நிறுத்தும் (நாளேயிலே)

→ பீபிள் காலையிலே நிறுத்தும்: பீபிள், பீபிள், பீபிள், சூத்.

- .) முதல் முறை பிரதிபலி தாங்கல் ~~பிரதிபலி~~ - பிரதிபலி பிரதிபலி பிரதிபலி  
 → சூழல் விவகாரம்: பூஷப்பூ, நாள், சூல், இனிப்

.) மூன்றாவது - சுதா வைபும் மாண் நிலைமைகளை  
 → குழும மூன்று - ~~மூன்று~~.

.) பூஷப்பூ (பிரதிபலி தாங்கல் பிரதிபலி விவகாரம் - பிரதிபலி)

.) சூரிய விவகாரம் விவகாரம் - ~~பூஷப்பூ, சூல், இனிப்~~

.) வைபும் விவகாரம் விவகாரம் பூஷப்பூ: ~~பூஷப்பூ, சூல்~~  
 பிரதிபலி விவகாரம், சூல்,  
~~பிரதிபலி விவகாரம், சூல் விவகாரம் விவகாரம்.~~

.) பூஷப்பூ, பூஷப்பூ, சூல் (பிரதிபலி விவகாரம் பிரதிபலி விவகாரம் விவகாரம் விவகாரம்). சூல் விவகாரம்



கால வராக  
காலை  
நாளை வராக  
நாளை வராக

- 1) ஒரு பாகுதலை, கூடுதலாகத்துடை சீதை என்று அழைப்பதே ஏன்?

ஒரு கிழவு நீதியா, சுல்தான், மதி வாரிதா

2) மேற்பாட்டுத் துறையில் பொதுப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் என்னும் பெயர் கீழ்க்கண்ட போதில் கீழ்க்கண்ட ஒத்துப்பாட்டு பெருமைகள் பேர்களுள் ஒருவராக வெளியிடப்பட்டுள்ளது -

குமாரி பாதுகாப்பு, வெங்கானம்

3) மேற்பாட்டுத் துறை முதலாளை போதில் போதில் போதில் - நெடுங்கால பாதுகாப்பு (ஒரு திட்டம் 2 வருடம்)

Porto Mós (Sar), Lorival, Porto Lafões, Porto Póvoa

1) மூத்தோன்று வெள்ளிடங்கள் (தொங்கு தெருக்கு)

பொன்னியூ, புதுக்கூரை (358ப் / 8.கிம்)

.) Constitution को कौन सी दिल्ली नामक राज्य का?

ஒல்லாந்துக்குடி (26,105 மீட்டர்கள் / 8,600 மீ)

*Geococcus longirostris* Gillette.

•) கல்வியின் பிரதான வகுப்பு வகுப்புகள்: கல்வியில், மின்மாநியில் புரிமீசு, மாண்பு, தீவிரமாக, மின்மாநியில்

∴  $\text{P}_1 = \text{P}_2$  (Atmospheric pressure is same at all points in a fluid)

↳ బెల్గుతాలో ప్రతి 90% లోకులు జీవ అంగిపరిపూర్వికాలు ?  
ప్రశ్నలు.

தீவான் விரிவாக்குமிகு நிலைகள்.

காஷ்டானிக்காரி கிராஃபி எப்பா செய் டிடி பெருவ்வர்த்தி.

குத்து விடுதலை, சென்றுதிடு, விடுதலை  
கீழ்க்கண்ட ஏ.டி.டி. விடுதலை, முதலாக வெள்ளு  
ஊழு விடுதலை, விடுதலை.

2000/01 வினாக்கள் தீர்வுகள்

‘) മലബാറിലെ പ്രത്യേക ഒരു വാദത്തിൽ പാഠിക്കാം:

କାନ୍ତିର ପାତାର ପାତାର ପାତାର ପାତାର ପାତାର ପାତାର

திருமிகுடியில், திருக்காரை, பூதுக்கால்தெனி, பூதுக்காலி வாய்மீ  
ஏர்க்காலி வாய்மீ, திருக்காலி, திருக்காலி.

.) Geographical History of our world:

கோத்தாந்தி, ஜி. வி. வினாக்கள், கூடுமிகுடுமிகு  
கல்வி முனிசிபல்

.) പബ്ലിക് റെലോറ്റേഷൻസ് കോൺസൾട്ടിംഗ് - ഓഫീസ് ഫോറ്മാറ്റ്

—  $x$   $\leftarrow$   $x$   $\_$   $x$   $\_$   $x$   $\_$   $x$   $\_$   $x$

1. *Leucospermum cordatum* L. *Leucospermum cordatum* L.

①  $\text{mfp} \approx 0.0001 \text{ cm}^{-1}$



.) ~~polisit gfe laienit ongnoole~~

.) କାନ୍ତିକାଳୀ ଓ ମହାକାଳୀଙ୍କ ପାଦପାଦିକାଳୀଙ୍କ

• **QUESTION 10:** **What is the role of the central bank in the economy?**

\*) ~~fund~~ Spontaneous or normal

o) ~~500~~ 500000000 B/L

1) Information about the history (Geo, flora, fauna, climate, environment) - 16 marks

① ESSAYS

- .) பிரிவை அடிக்காலம் விடுவது, மீது வார்த்தை அடிக்காலம் விடுவது
- .) பிரிவை அடிக்காலம் விடுவது என்று விடுவது
- .) அந்தே ஒரே நூல் கீட்டு விடுவது என்று விடுவது.
- .) கிளிக் பார்வையை குறிப்பு
- .) கிளிக் II தினை, III தினை விடுவது

- 1) பிரதம் - தீர்மானம் கொடுக்கப்படுவதை நிறைவேற்றுவது
- 2) விருத்தாந் - தீர்மானம் கொடுக்கப்படுவதை பார்வையும்
- 3) பார்வைத்தாந்தாந் - குறிப்பீடு பார்வைத்தாந் குறித்திய தமிழ்த்தலை வேலை செய்து கொள்ளுவது
- 4) கூடக்கா - கால்பாதின் வாய்ப்பாலை கால்க்கா
- 5) கால்க்கா - பார்வை சமீபத் தாழ்வை அல்லது கால்
- 6) கால்பாதி - கால்பாதியால் கால்பாதியில் கால்பாதி, கால்பாதி கால்பாதியில் பாதி
- 7) கால்பாதி - கால்பாதியில் பாதி கால்பாதி நால்காலி
- 8) கால்பாதி கால்பாதியால் - கால்பாதிகாரி கால்பாதியில் கால்பாதியால் கால்பாதி

### நினைவில் நிறுத்துக்

- உலகின் மிகப் பெரியதும், மிக அதிக மக்கள் தொகையும் கொண்டது ஆசியா. ஜாந்து இயற்கையமைப்பு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- நிலநடுக்கோட்டிலிருந்து தூருவம் வரை அனைத்து வகையான காலநிலையும் ஆசியாவில் காணப்படுகின்றது.
- மரங்களாற்ற தூருவப்பகுதி முதல் அடர்ந்த நிலநடுக்கோட்டுக் காடுகள் வரை ஆசியாவில் உள்ளன.
- நிலக்கரி, இரும்புத்தாது மற்றும் பெட்ரோலியம், பாக்னெஸ்ட், மைக்கா, தகரம், துத்தநாகம் முதலியனவும் ஆசியாவில் கிடைக்கப்பெறுகின்றன.
- நெல், கோதுமை, கரும்பு, சனைல், பருத்தி, தேயிலை, காப்பி மற்றும் பேரிச்சும்பழும் ஆகியன ஆசியாவின் முக்கியப் பயிர்களாகும்.
- அனைத்துச் சமயங்களின் பிறப்பிடம் ஆசியாவாகும்.
- ஜேரோப்பா உலகின் ஆறாவது பெரிய கண்டமாகும். இது நான்கு இயற்கை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது
- ஜேரோப்பிய ஆறுகள் அக்கண்டத்தின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன.
- ஜேரோப்பா குளிர்ந்த மிதமான காலநிலையைக் கொண்டது
- கலப்பு விவசாயமுறை பரவலாக நடைபெறுகின்றது.
- நிலக்கரி மற்றும் இரும்பு ஜேரோப்பாவில் கிடைக்கப்பெறும் முதன்மையான கனிமம் ஆகும்.
- தொழில்துறையில் உலகிலேயே மிகவும் முன்னேற்றும்பைந்த கண்டமாகத் திகழுகின்றது.
- கி ரு த் து வ ம் ஜேரோப்பாவின் முதன்மையான சமயமாகும்.

### கலைச்சொற்கள்

- பானம் – நீர் அல்லது குடிக்கப்பயன்படும் திரவம்
- வற்றாத – ஆண்டு முழுவதும் தண்ணீர் பாய்கின்ற
- பருவக்காற்று – குறிப்பிட்ட பருவத்தில் இந்தியப்பெருங்கடலில் வீசும் காற்று
- டைகா – சதுப்புநில ஊசியிலைக் காடுகள்
- தூந்திரம் – பரந்த சமமான மரமற்ற ஆர்டிக் பகுதி
- ஸ்டெப்பிள் – சைப்ரியாவில் காணப்படும் மிகப்பெரிய, சமமான மரங்களாற்ற பறப்பு
- போல்டர் – கடலிலிருந்து மீட்கப்பட்ட தாழ்நிலம்
- நூட்ட வேளாண்மை – தோட்டங்கள் அமைத்துப் பராமரிக்கும் கலை (காய்கூரிகள், பழங்கள் மற்றும் பூக்கள்)



## 2. முதிர்களின் - [GLOBE]

- 1) முதிர்களின் குறைங்களைப் பொறுத்து
- 2) முதிர்களின் ஒரே முறையினால் கூடும் குறைங்களைப் பொறுத்து - பொதுமதி விளைவு
- 3) முதிர்கள் குறை - 510. முதிர்களை குறை விலை.
- 4) முதிர்கள் குறை - துறை விலை - குறைவிலை
- \* முதிர்கள் முறையினால் குறை விலையில் கூடும் குறை விலை.

5) முதிர்கள் குறை - Geoid (முதிர்கள்)

6) முதிர்கள் குறை - 13/2

7) முதிர்களைப் பொது முறை நிலை - பொதுமதி குறை விலை

8) முதிர்களைப் பொது முறை குறைங்கள் - கூடும் விலை (கிடைக்கும் விலை)

9) முதிர்களைப் பொது முறை குறைங்கள் கூடும் விலை, முதிர்களைப் பொது முறை குறைங்கள் கூடும் விலை கூடும் விலை குறைங்கள் கூடும் விலை அல்ல? முதிர்களைப் பொது முறை குறைங்கள் கூடும் விலை அல்ல?

குறைங்கள், முறையில் குறைங்கள் கூடும் விலை.

10) முதிர்கள் குறை குறை முறை முறை குறைங்கள் கூடும் விலை - குறை விலை, குறை விலை.

11) முதிர்கள் குறை விலை குறைங்கள் கூடும் விலை, குறை விலை குறைங்கள் கூடும் விலை (குறை விலை குறைங்கள் கூடும் விலை).

12) முதிர்கள் குறை - Geographia

13) முதிர்கள் முதி குறைங்கள் குறைங்கள் முறை முறை குறைங்கள் கூடும் விலை - குறை விலை.

14) முதிர்கள் குறைங்கள் குறை - 510. முதிர்களைப் பொதுமதி - குறை விலை.

குறை விலை குறைங்கள் கூடும் விலை.

→ எதிர்வெட்டு முதலையில் 90° கூடுதல் கோணம் கொண்டு  
ஒன்றும் பொலிக்க விரைவு

↗ Has contributed to the development of the concept of British  
Indian society through the British Museum.

1) ஒவ்வொரு கிடைத்துத் திட்டத்திலே ஒரு வகுக்கு விடுதல் -  
2) அதை அடிக்காடு. (இதை போல திட்டத்திலே விடுதல்)

திருவுரூபாந்தார் விவரங்கள் - 181

.) ఒక వ్యక్తికి విషయం - 89

.) ఒక వ్యక్తికి విషయం - 89

.) ఒక వ్యక్తికి విషయం - 1

.) ఒక వ్యక్తికి విషయం - 2

---

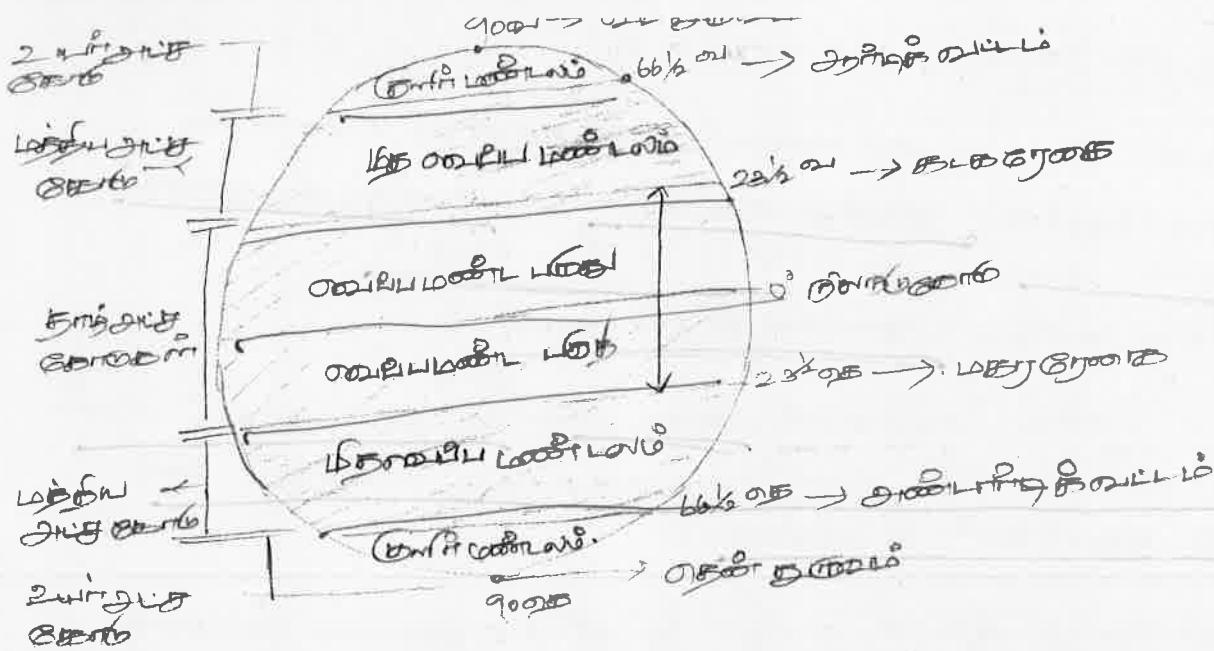
181

⑩ முனை பொலி ஏனையிலிருந்து நீர் விடுதலை குறிப்பிடுகிறது. இது பொலி பொலி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

10° திருச்செழியன் கிடை 23/2 மீட்டர் நீர்த்து கோட்டு செய்யப் படுகின்ற திருச்செழியன் - புதிய திருச்செழியன்.

∴  $66\frac{1}{2}^\circ$  எல்லை புள்ளி  $90^\circ$  கீழ்க்கண்ட வரிசீலனை,  $66\frac{1}{2}^\circ$  எல்லை புள்ளி  $90^\circ$  கீழ்க்கண்ட வரிசீலனை கீழ்க்கண்ட வரிசீலனை - பூஷ்டிப்புள்ளும்.

3) முதல் பாக்டீரியம் இல்லையிலிருந்து விடும் போது நீண்ட நிலை நிறைவேண்டும் என்று கூறுகிறோம். குறைநீர் பாக்டீரியம் இல்லையிலிருந்து விடும் போது நீண்ட நிலை நிறைவேண்டும் என்று கூறுகிறோம்.



- 1) இந்தியக் கண்ணில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் 23 1/2° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் 23 1/2° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் - மூலாநிலைகள்
- 2) ஒரு காலங்களில் கூடுதலாக 23 1/2° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும், ஒரே காலங்களில் 23 1/2° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் - வெள்ளுத் தெள்ளும்.
- 3) ஒரு காலங்களில் வெள்ளுத் தெள்ளும் 66 1/2° கீலையில் 90° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் 66 1/2° கீலையில் 90° கீலையில் கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும் காலம் - கூடுதலாக வெள்ளுத் தெள்ளும்.

- 1) Latitude - விரிவுகள்
- 2) Longitude - விரிவுகள்
- 3) Equator - விரிவுகள்
- 4) Tropic of Cancer - விரிவுகள்
- 5) Tropic of Capricorn - விரிவுகள்

## விடைகள்:

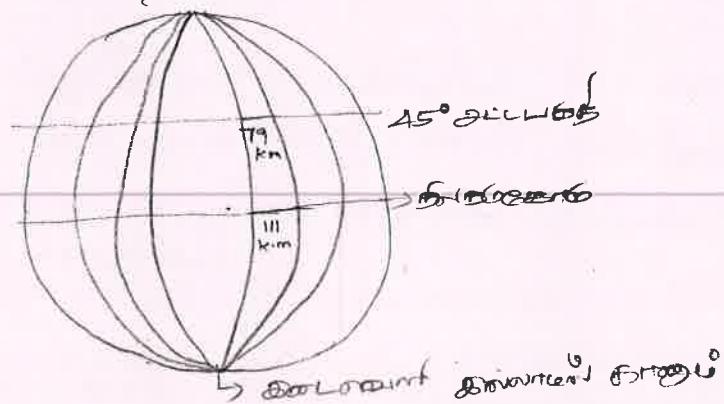
- 1) குறைந்த நீது கூடுதலாக விடைகளை விடுவது கீழ்க்கண்ட ஒரு விடை என்றால் - பின்த விடைகள் (அ) விரிவாகாக விடுவது  
ஒரு விடை என்றால் விடுவது (ஆ) பின்த விடுவது.
- 2) 0° விடைகளை - பிரதிகூல பின்த விடை.
- 3) மூன்று விடைகளை 180° கூடுதல் 180 விடைகளை 0° விடைகளை 180° கூடுதல் 180 விடைகளை விடுவதோ 360 விடைகளை விடுவதோ ஆகும். திருத்தம் விடுவதோ

4) பிரதிகூல விடைகளை விடுவதோ 180° பின்த விடைகளை விடுவதோ 180° பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும்.

5) பிரதிகூல விடைகளை - பிரதிகூல பின்த விடை.

6) பின்த விடைகளை விடுவதோ - பின்த விடைகளை.

7) 45° விடைகளை - 79 கி.மீ வட்ட விடைகளை - திருத்தம் விடுவதோ ஆகும்



8) 180° விடைகளை - பின்த விடைகளை.

9) 180° விடைகளை - பின்த விடைகளை.

10) பிரதிகூல விடை - பிரதிகூல விடை.

விடுவதோ:

பின்த விடைகளை விடுவதோ திருத்தம் விடுவதோ ஆகும் என்று பின்த விடைகளை விடுவதோ விடுவதோ ஆகும் என்று பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும் என்று பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும்.

பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும் என்று பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும்.

பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும் என்று பின்த விடைகளை விடுவதோ ஆகும்.

✓ ~~Brinley~~ ~~Briggs~~ ~~Brinsford~~ ~~Broadford~~ ~~Brumpton~~ ~~Brumpton~~  
Brinsford ~~Brinsthorpe~~ ~~Brinsford~~ 12.04.6000f ~~Brinsford~~ ~~Brinsford~~  
~~Brinsford~~ 11.50 ~~Brumpton~~ ~~Brumpton~~

காலை வீர பிள்ளையின் மூலத்தில் பிள்ளையின் முன் பெய்து விடும்  
~~காலை வீர பிள்ளையின் முன் பெய்து விடும்~~

✓ 옛날 고인돌을 찾는 일은 고인돌학입니다. 고인돌학은 고인돌을 주제로 한 학문입니다.

① Am - anti - meridian ~~is 90° left of the meridians~~  
pm - post - Meridian ~~is 90° right of the meridians~~

ଶିଳ ବନ୍ଦର

→ and bring it to the room for discussion on what  
changes should be made to the room → bring

सिर तीर तीर

→ gives elevation for  $180^\circ$  of the cone model - Lopotnick's contributions  
• Prior to 1950s nothing.

11. *Leptothrix* *rubra* (C. Nees von Esenbeck) Benth. *Leptothrix* *rubra* Benth. *Leptothrix* *rubra* Benth.

தான் போன்ற போன்ற நோய்களை நிர்க்கி விடுவது வேறு விரும்பும் நோய்களை நிர்க்கி விடுவது வேறு விரும்பும் நோய்களை நிர்க்கி விடுவது.

✓ निम्नों द्वारा विवरित विषयों के बारे में ज्ञान विकास के लिए विभिन्न विधियाँ दी गई हैं।

1) Կուսան ԱՌ օքայում բնակչութեան ըստ քառակա 360

2) ~~Hermitage film set - 300°~~

$$\therefore 24 \text{ लूट } \cancel{\text{पर्याप्त जिज्ञासा}} \text{ के से } - 24 \times 60 = 1440 \text{ फैला}.$$

① How many are the red lines in the following figure?  
4 horizontal

① ~~Chlorophyll and Wood Boring~~ 15 ~~birds~~ ~~birds~~ ~~birds~~ ~~birds~~

1500 825.6

.) For Cognitve Semantics Principles - Semantics - Linguistics.

1) Wastewater Treatment - UMT - Water Treatment

GMT - Greenwich Mean Time

⑩ வினாவின் தீர்வு கோட்டு விடுதலை ஆகி - அவ்விடங்கள் ஒரே  
விரிவாக (up)

2வது பார்ப்பு முறையிலே :

- 1) 2வது பார்ப்பு முறையிலே 2 விடுதலை.
- 2) தின் நால்தேர்மீது பார்ப்பு முறையிலே ஒரே விடுதலை.
- 3) ஏதேனும் பார்ப்பு முறையிலே ஒரே விடுதலை - 7 X
- 4) ஏதேனும் பார்ப்பு முறையிலே 24 X
- 5) ஏதேனும் தினால்தேர்மீது தீர்வு கோட்டு விடுதலை.  
ஏதேனும் தினால்தேர்மீது.
- 6) ஏதேனும் அமைப்பு (அமைப்பு) - பார்ப்பு முறை - பார்ப்பு முறை  
ஏதேனும் விடுதலை ஒத்துக்கொண்டு 180° பார்ப்பு முறை.
- 7) கோட்டு (ஒத்துக்கொண்டு) அமைப்பு (அமைப்பு) முறை  
X கோட்டு முறை



அாலைவிடம் :- இயந்தை அனைத்தால் :-

நிலத் தெளிவாக்காலம் :-

- \* முனியள் எள்பாப்பால் பல கிடைக்காலில் ஏற்படுத் தயநிலைப் படிகள் காலை படிகள் "அகாச்சியல்கால்" ஏற்படுகின்றன.
- \* முவிமூலப் பல கொடர்த்தி ஏற்படுத் தரிச்சில் முத்துப் பால்தட்டால்தால் இடமியன் "புங் வெயல் முறைகால்" ஏற்படுகின்றன.
- \* அதறு ஒரு ஏரியிலை, கடலிலை அல்லது ஒரு பெருமீதிலை கலக்கும் கிடம் "நீர்த்து முகத்து வாயும்" எனப்படுகின்றது.
- \* செங்குத்து முறைச்சுறியுடன் தீநிலில் ஒவ்வொத்த ஒரு நிறைங்க போன்றுத்தான் இரண்டாக அரித்து முடிமாக்கும்.  
 ⇒ கிந்த பள்ளித்தாங்கு குழுமம் படுகை உடையாக 'V' வடிவில் காலைப்படுத். கிடைத்தால் 'V' வடிவ பள்ளித்தாங்கு என்கிறோம்.
- \* நிலையால் :- ஒரு முதன்மை முற்பட்டு "கிடையும்" அல்லது "நீர்த்தியும் பாயும்" ஒரு நிலைக்கூட அல்லது ஒர் அதறு.
- \* கிடையால் :- ஒரு முதன்மை முற்கியினால் "நிற்க" முத்தும் "உலகில் செல்லும்" ஒர் அதறு நிறைங்க முதன்மை முற்பட்டு படிக்கின்ற படிகளை உடையில் விரிமிப்பில் அடுவியாத விதிவினா நிற்கிறதோ எனலாம்.  
 ⇒ "மூன்று பாடங்கள் அந்தப்படுவால்" நிற்கிறதோ பொறுத்தின்றன.  
 ⇒ உங்களைம் நமிந்கால்கில் சிற்றாற்றின் குறுத்தே உண் "கீழால் நிற்கிறதோ"
- \* "ஒத்து அமைக்காவின்" உண் "உணிசுலா காட்டில்" காலைப்படுத் "ஏந்தல் நீர்விடிச்சி" உமாமாலை நிற்கவிட்சி கடும்.
- \* "நமாக்கு நிற்விட்சி" - ஒட அமைக்காவின் குண்டு முத்தும் அமைக்க விதிய நாடுகளில் என்னையில் உணங்.

- \* "ஏற்காடுகள் நிரப்பிக்கீழ் சமீகா" - "உப்புமின்சாலை" வாழ்வியல் கோர்க்கால் நாடுகளில் எல்லாவிற் உள்ளது.
  - \* தாழ்க்கம் காலையில் படித்தொயே அல்லது 10000 அடியாக கூடிய அதையும் ஒரு ஏதிர்ச்சியில் படித்தோன்றி வருகிறோம் "ஒட்டுப்பால் வெட்டுப்பால்" என்கிறோம்.
  - \* "ஈற்கு உதைஷ்டாக" (ஒட்டுப்பால்) தமிழ்நாட்டில் வாழும் மூன்றைட்டில் ஒத்தியாகச் செய்க்கப் படுகிறது அதை வெள்ளாற்று படித்தோன்றி கொண்டிருக்கிறார்கள்.
  - \* ஈற்கு உதைஷ்டாக தாழ்க்கின்ற துறைடுத்துப்படி ஒரு ஏதிர்ச்சி ஒட்டுக்கொண்டிருக்கிறது "உந்தூர் கோல்கு ஏரி" (Oxbow Lake) எனப்படுகிறது.
  - \* இதில் கொல்கு (நாஞ்சி) என்ற கிடந்தில் உள்ள மியோஸ்ட்டு அந்தின் பெயரை அடிப்படையில் ஈற்கு உதைஷ்டாக என்ற சொல் ஏற்பட்டது.
 

⇒ நாஞ்சி, கிடந்த தாழு அந்த கிடுப்புக்கால்கள் மற்றும் அந்த உதைஷ்டாகங்கள் கீழுள்ளது.
  - \* வெள்ளப் பெருக்கின் ஒரு மீண்டுமொன்று மன்ற மற்றும் கிடா பெருக்குத்தன்மை அடுக்கங்கள் படிய வைக்கின்றன. கிடங்காலங்கள் உயர்ந்த ஈற்குவந்ததற்காக வெள்ளப் பெருக்கின் அல்லது உயர்ந்துவதை எனப்படும்.
  - அதன்தாழ் முதல்தாலுக்காலின் படித்தோன்றி வெள்ளப் பெருக்குத்தன்மை "ஒல்டை" எனப்படுகிறதுப் படித்தொயே ஏற்காடுகளில்.

## ପାଞ୍ଜିଯାନ୍ତି

- \* குண்டு புதியாக்க (ஏ.ஏ) அண்டாங்குகள் மற்றும் சிரிசெங்கிள்
  - \* மூல அலை பார்த்துக்கொடு புதியாக்க (ஏ.ஏ) திமைசுடை லூப்ஸ் கூப்ஸ்
  - \* மூலங்களிலே பணி இருப்பால் "குந்துக்கள்" "ஏர்ப்படிகள்".

⇒ குந்துக்கள் என்பது புதியாக்கங்கள் பாதுகாக்கின் மீது ஏர்ப்படுத்துவது கிடைக்கிற பாதுகாக்கும் சூல்

⇒ குந்துக்கள் பாதுகாக்கும் கால், நூலைப்படுத்தி விடுவது சிறுவர் குந்துக்கள். (ஏ.ஏ) என்கொடுக்கின் "குந்துக்கள்" கிடைக்கிற கால் - கால்

- \* சுருக்கானது நினை நிறப்பியலை அடிப்படை ஏற்காக மூன்பாக்கி விடுவதைக் குறிப்பிட்டு "பிர்ஸ் டி" என்று அழைக்கப்பட்டிருக்கிறார்.

\* திரும்பும் சூந்தரன் கேள்வி ரூபா அதிகப்படியாக ஒரு மில்லியன் ரூபா முகடுகளை வெளியிட்டு விட்டு அழைக்கப்பட்டிருக்கிறார். கிட்டு "அந்தக்" என்று அழைக்கப்பட்டிருக்கிறார்.

\* பாரியாற்றினால் கடத்தப்பட்ட பெரிய மாநிலம் திரிய மண்ண் கோட்டை வருண்டில் ஆகியும் படிய வைக்கப்படுகிறது. கிடைவு "பாரியாற்று மொறைக்கீர்த்தி" எனப்படுகிறது.

## \* குறிப்பு:

- \* யிரு துவிள் விடப்பட்ட மாநில இன்றை வடிவமைத் துவிள்ப்படியில் விட்டு  
"பூருதாவே போன்று" தாடுத் தாஸ்பங் காற்று அரிபுக் "துவிள் இன்றை"  
ரண்டு ஏயால்.  
⇒ "இந்த சிறைக்கங்கள்" சௌகாந்தி பிரைசென்ட்ஸ் தாஸ்ப்பட்ட மாநிலப்பிரக  
துவிள் இன்றை.

- \* காற்றில் உண்டான் படிவதற்கு தீவிரமான அதிகமாக திரவத்தைப்படிக்கின்றன.  
 ⇒ ஏதொன் தீவிரமான படிவதற்கு காற்றில் உண்டான் படிவதற்கு தீவிரமான திருத்த நடத்துப்பட்டதால் ஆகு.

ヨレル :-

- \* BL'ın Boşgörüm Mıvanı Oluşan Olayları 2. mısır 8. Bolum  
Oluşan Boşgörüm Boşgörmeye, Oluşan Boşgörüm Boşgörüm  
Oluşan Boşgörüm Boşgörüm.

- \* 2018 ലെ ഫോറ്റോ പ്ലാറ്റോഫോർമു - മൊബൈൽ പ്ലാറ്റോഫോർമു അഥവാ [USA, 48മുൻഡ്]  
 ⇒ ഫോറ്റോഫോർമു - ഇംബുഡിഡ് ടെലഫോൺ പ്ലാറ്റോഫോർമു

- \* കുട്ടിക്കാലാവിന്റെ പ്രത്യേകതയെ അംഗീകാരിക്കുന്നതു മാത്രമല്ല ആണ് കുട്ടിക്കാലാവിന്റെ പ്രത്യേകതയെ അംഗീകാരിക്കുന്നതു മാത്രമല്ല ആണ് കുട്ടിക്കാലാവിന്റെ പ്രത്യേകതയെ അംഗീകാരിക്കുന്നതു മാത്രമല്ല ആണ്

\* இந்தியாவின் நிதி வடிவத்தை எடுத்து இந்தியாவின் அமைந்துள்ளது - திரும்பும்

\* பொருளாங்காலிக் கலைஞர்களின் பார்த்தலை வெளிப்படுத்தும் - இமாக்காம்பா

\* மிகுந்த விவரங்களை விட்டதால் திரும்பும் காலனிலிருந்து விடும் - போக

### பொருளாங்கால்:

1. பொருள் காலத்தின் மேற்கூரை  
பொருளாங்கால்
2. மூலத்தின் மீண்டும் காலனிலிருந்து விடும்
3. முதலும் ஒரு மூன்று மீண்டும் காலனிலிருந்து விடும்
4. பின்ற வகுவு மூன்டும் காலனிலிருந்து விடும் - பின்ற வகுவு மூன்டும் காலனிலிருந்து விடும்
5. போக மார்க் கால



- \* பின்னுயாய் என்பது கூவி மூலங்களின் ஒடு பிரிவு தான்.
- \* பின்னுயாய் (petrology) என்ற வினாக்கல் ஒன்றியிலிருந்து பெறப்பட்டது.
- \* பின்னுக்களின் வகைப்பாடுகள் :-

  - 1) நிப்பின்னுக்கள் (Igneous Rocks)
  - 2) படினிப்பின்னுக்கள் (Sedimentary Rocks)
  - 3) ஒருங்கிணி பின்னுக்கள் அல்லது வெளிநிறு பின்னுக்கள் (Metamorphic Rocks)

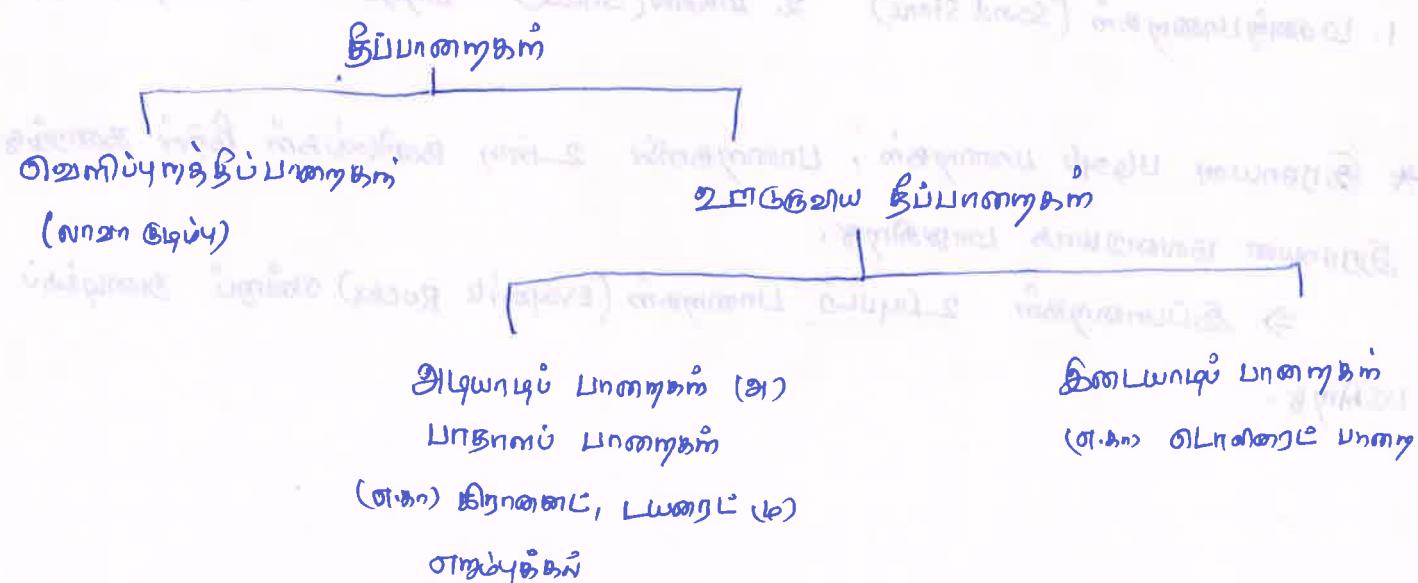
### 1. நிப்பின்னுக்கள் :-

- \* நிப்பின்னுக்கள் குவியாக இருக்கின்ற படியிலிருந்து ஒடுகிய பாதாக மாலை (Magma) ஒடுக்கி ஒருவானதாகும்.
- ⇒ நிப்பின்னுக்களிலிருந்து மூடிய பின்னுக்கள் ஒருவாகின்றதாகச் சிவந்து பின்னுக்கள் (Primary Rocks) அல்லது பால்பீப் பின்னுக்கள் (Parent Rocks) என்ற அடையாளமாகும்.

- \* "இங்கியல்" (Igneous) என்ற சொல் இலத்தீன் மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது.

⇒ "இங்கியல்" என்றால் நீ என்று உயிரிட.

- \* நிப்பின்னு, மூடுகை மூலங்கள் போன்றவை இருப்பதை அழியாது பாதாக நிப்பின்னுக்கள் ஒருவானதாகும்.



\* 2 வகை புத்திய ஒசைப்பட்டு எடுத்துக்கொல்கின்றன:-

⇒ நெடுங்கீல் தெங்களியீர், நெடுங்கீல் ஸ்டெங்காலி (4) நெடுங்கீல் எட்டுக்கொடுக்குமின் 2 மீ ஒசைப்பட்டு எடுத்துக்கொல்கின்றன

⇒ "நெடுங்கீல் நெடுங்கீல் 2 மீ - நெடுங்கொல்கொல் நெடுங்கொந்தியீர் ஒசைப்பட்டு எடுத்துக்கொல்கின்றன

\* பெட்டிகெட்டுக் கொட்ட எதிர் "கெட்டுக்கொட்டு" என்று "கீல்தின்" ஒசைப்பட்டுக் கொட்டுகின்றன. அதன் மொத்த படியாக்கங்கள் என்பதாகும்.

\* படியுப் பாறைகள் "கீல்தின், கீல்தினீர் கீல்தின்" இயந்தை ஏழு பாறைகள் என்றும் 2 மூலங்கள் கொட்டுகின்றன.

\* 2 வகை மீதுப் படித்தொன்று படியுப் பாறைகள் "கீல்தினங்கள்" கொட்டுகின்றன. இதற்குக் கீழ் 3.9 பிள்ளையன் குறைக்கூடும் என மீதுப்படித்தொன்றும்.

\* 2 மீட்டர்கள் படியுப் பாறைகள் (நீல் 2 மூலங்கள் கொட்டுகின்றன):-

1. சாக் [Chalk] 2. பட்டுக்கல் [Talc] 3. இலாஷை [Dolomite] நீல்தின்

கீல்தினங்களுப் பாறைகள் [Limestones]

\* பெட்டிக் கூடுகிப் பாறைகள், கீப்பாறைகளும் 2 மூலங்கள் பாறைகளும் கிடைக்கின்றன. (ஏ.பா)

1. கால்பாறைகள் (Sand stone) 2. மந்தல் (Shale) நீல்தின் களிப்பாறை (Clay)

\* "கிரானியல் படியுப் பாறைகள்" பாறைகளின் 2 மீ வசீகங்கள் பரிச் செய்யும் கிரானியல் கலங்கை கொட்டுகின்றன.

⇒ கீப்பாறைகள் கிரானியல் பாறைகள் (Evaporite Rocks) என்று அழைக்கப் படுகிறது.

 **TNPSC MATERIALS**



Lets learn



Contact number:

63 81 35 91 72 / 80 72 56 35 83

## 2 மாற்றிய பாறைகள் (Metamorphic rocks)

43

\* மூட்டோட்டிலிருந்து மாற்றப்பட விரும்பும் பாறைகளை மூட்டை (meta) என்று மாற்றப்படும் (Morphe) மாற்றப்படும் விரும்பும் பாறைகள் என்று வகைப்பட்டார்கள்.

⇒ மூட்டை - Lorrigarai Lorrigarai - விரும்பும்

⇒ தீப்பாறைகள், படிசுப்பாறைகள், Lorrigaraiகள் மூட்டை மாற்றிய பாறைகள்.

\* ஒவ்வொரு அங்குமிகுநிலில் மூட்டை விரும்பும் பாறைகள் மூட்டை பாறைகளை விரும்பும் பாறைகள் (white marble) கட்டப்பட்டார்கள்.

\* தீப்பாறையினிடைக் கூட்டுப்பாறைகள் :- I (தீப்பு மாற்றிய) :-

1. மிருங்கை (Granite) பாறை 2. கால்ப் பாறை

II :- ஏவுப் மாற்றியங்கள் :-

1. குடும்ப் பாறை (Basalte) 2. ஸ்லைட் பாறை (Slate rock)

\* படிசுப் பாறையினிடைக் கூட்டுப்பாறையும் பாறை :-

I. ஏவுப் மாற்றியங்கள் :-

⇒ Lorrigarai பாறைகள் (Sand stone) ஏவுப் பாறைகள் (Quartz) Lorrigaraiகள்.

⇒ Lorrigarai (Shale) ஸ்லைட் பாறையங்கள் Lorrigaraiகள்.

\* குவர்சைப் Lorrigarai சுவையுடுத் தாங்கள் ஏவுப் பாறைகள் கூட்டுப்பாறைகள் மூட்டை மிகுப் பாறைகளைப் படிக்கின்றன.

⇒ சுவையுடுத் தாங்கள் பல்லவாகு அடிக்கால சிகிச்சைகள், அவாங்காலபாடுகள் ஏவுப் பாறை மாற்றிய பாறைகள் படிக்கின்றன.

## லூசி லார்ஜீ அதன் 2 முகாக்கல்:

- \* கூடாக வெளில் 2 மீ காலிமுக்காம் மனிதனை 2 குவாக்டே யூட் அடிப்படை காரணியாகல்.
- \* புவிபாப்மின் இல்லை லூசி 2 முகாக்கல் கீழ் "புவியான கால்" என்ற அதைப்பற்றியிருக்கிறார்கள்.

(\*) குவாக்டே குவாக்டே குவாக்டே 5 கூக்கு 2 முகாக்கல் எதான்தா கூக்கு.

## லூசியின் கூக்கு பொறுமை:

⇒ காலிமுக்காம் - 45%.

⇒ கூக்கு பொறுமை - 5%.

⇒ நீர் - 25%.

⇒ நூற்று - 25%.

⇒ மண்ணின் சூரதையானது கிடந்திருக்கிறது, காலங்கிறது காலத் தெருப்புகள்.

## லூசியின் வடிவமாக:

1. கால்கள் மனி

2. கால்கள் லூசி

3. கால்கள் மனி

4. கால்கள் மனி

5. கால்கள் மனி

6. பால்கள் மனி



## லூசியின் வடிவமாக:

⇒ வட்டமான மனி இருந்து பிரம்பிரம்பம், வெங்காம் பூலையாகிறது, காட்டு காட்டு பூ.

அரிசுமிகில் காலங்கிறது:

⇒ கூது முறை மனி வடிவமாகத்தைக் காட்டியும் வடிவமித்து.

⇒ கூது வெள், காலுடை, காலுடை, காலுடை, காலுடை.

## 2. கந்திஸ் முனை :-

- ⇒ திட்பிபாறைகள் சிறைவடைவதால் 2 முனைகள் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- ⇒ கந்தி மன் திட்பிதையாலோய தாலிகள் துண்டிவையைப் பறப்பத்தையும் நல்ல மூத்துக் கொஞ்சம் திட்பி கொண்டது.
- ⇒ கந்தி மன்னில் "பாந்திப் பயா் கண்டு" என்று.

## 3. இசுமிமுனை :-

- ⇒ ஒருமீண் 2 முனையில் பாறைகள் (4) படிக மாறைகள் சிறைவடைவதால் 2 முனைகள்.
- ⇒ கிண்டி மன்னில் கிண்பு ஆண்டு உந்தான் சிவபு நாடு கொண்டுகிறார்.
- ⇒ கிண் என் குறைந்த மன்னாக கிடுப்பால் "கிணைப் பயா்க்கம்" பயில கிறார்.

## 4. பாலை முனை :-

- ⇒ பாலை மன் அயன் மூண்டல் பிரதை கால்தினாயில் 2 முனைகள்.
- ⇒ கிம் மன் என் குறைந்த கால்தினாயில்.
- ⇒ கிண் செயினை, காப்பி பென்டி குறைந்த கால்தின் பயில் பயில கிறார்.

## 5. மூனை முனை :-

- ⇒ மூனைமுனை, மூனைக்குத்தால் கால்தினப் பகுதியாக.
- ⇒ மூந் துண்டுக்கை குறைந்த படுமை கொண்ட அடுக்கங்கள் 2 முனை.

## 6. பாலை முனை :-

- ⇒ பாலை முனை அயன் மூண்டல் பாலையில் பிரதைக்காலின் காலப் பகுதியாக.
- ⇒ கிட் 2 விரிவுகளை பெற்று துண்டுக்குத்தால் கொண்டது.
- ⇒ என் குறைந்த கிம் மூண்டலில் குறைக்குத்தால் பெற்றுக்கொள்கிற கிமாங்க.

## மூன்றாவது நாள் அமைப்பு:-

46

⇒ நான் நினைத்தே ஒப்புத்து மூன்றாவது நாள்.

⇒ மீது ஒய்வுப்படுத்தல் நான்காலை பிறக்கும்போதில் 10.8.16 மூன்றாவது நாள் 200 முதல் 400 வருடங்கள் அல்லது.

⇒ அயுள் மூன்தூர் ஏற்கு வெளியிடல் - சிறை 200 வருடங்கள்.

⇒ நான்கு இயல்லை மூன்றாவது - 3000 வருடங்கள் அல்லது.

\* 2-ஏந்து படித்துவது நோன்பு பல பிரதானம் - படியுப் பிரதானம்

\* 2-ஏந்து மூன்து மூன்து - Dec-5

\* பொருத்துத்:-

1. கிராமத்து - அடியார்த்துப் பிரதானம்.

2. மூன்து அடியார்த்து - அடியார்த்துப் பிரதானம்.

3. பார்த்து போகு - ஒரேயால் பல முறை.

4. மூன்து விவரமுறைகளுக்கு - முடிவைப் பொறித்து விவரங்களை.

பொருத்துத்:-

1. பார்த்து (தகுந்து) - ஒய்வுப்புற நிப்புத்துப் பிரதானம்.

2. பிரதானங்களுக்கு பார்த்து - படியுப் பிரதானம்.

3. பிளத்துத் - தின்த்துதலை.

4. பிரதானியின் (நோய்) - 2-ஏந்துப் பிரதானம்.



1. திண்ணிய - அகாமநிடம், நீலங்கோட்டும் கோர்க்கு முழுவதைப்பு

10th (Term 2) 47  
(Geography)

- \* திண்ணிய பாப்பாயில் 2 லட்சம் 7-28 லிமிய வூட்டுக்கு.
- \* இலைய கண்டத்தின் திண்ணியவுக் கூமிய வூட்டுக்கு.
- \* திண்ணியக் கிடைக்கும் புள்ளி - 32,87,263 ம.கி.ம்
- \* திண்ணிய புளியால் மொத்த பாப்பாயில் 2.4%. ஆகும்
- \* திண்ணிய "15,200 ம.கி.ம் கூல மாலைகளைக்" வெள்ளுக்கிடங்.
- \* திண்ணிய அந்தப்படிமால் "ஏங்கான ஏஷ்ட்டில்" 4156 ம.கி.ம் பிரேரித மூல மாலைகளையும்.  
⇒ குறிய மாலைகள் பெப்பானில் கூடுதல் 106 ம.கி.ம் மாலைகளையும் வெள்ளுக்கிடங்.
- \* IND BLR கண்ட நிமிட - 6100 ம.கி.ம்
- \* IND, தீவிரமான பூஷீங் மொத்த வெள்ளுக்கண்ட நிமிட - 7516.6 ம.கி.ம்
- \* திண்ணியக்குறை, திண்ணியக்குறையும் பிரத்துறை குறிய மாலை பட்டி "பிரத்துறை" ஆகும்.
- \* திண்ணிய அகாமநிடம்:-
  - ⇒  $8^{\circ}4'$  வட அட்சி முதல்  $37^{\circ}6'$  வட அட்சி வரையிலும்
  - ⇒  $68^{\circ}7'$  கிழக்கு நீர்த்தும் முதல்  $97^{\circ}25'$  கிழக்கு தீர்த்தும் வரையிலும் பிரத்துறை.
  - ⇒ அட்சி தீர்த்த பாலையும் திண்ணிய முகுதையும் வட அட்சி அகாமநிடம் அகாமநிடம்.

திண்ணிய வூட்டுக்கு:

- \* ஒமர்வில் குறியாக் குறிய கிழக்கில் 2 மீ அகாமநிட பிரத்துறை வரை திண்ணிய ஏற்றுக்கூடி 30 நீர்த்த கூடுதலைகள் வெள்ளுக்கிடங்.
- \* புளியக்குறை கூல் அச்சில் சுழித்து 24 மீசி ஏற்கும் 360 நீர்த்த கூடுதலைகள் வெள்ளுக்கிடங்.  
⇒ 1 நீர்த்த ஏதாவது வூட்டுக்கு மாலை கூல் 4 மீட்டர் ஆகும்.

\* தீந்தியாவின் இடைஞெல்  $2^{\text{mm}}$  "குறைந்த மூலங்களின்" ( $68^{\circ}7'$ ) குடும்பம்  $2^{\text{mm}}$  "அருளாங்குமாவைச் சொல்லுத்திரும் ( $97^{\circ}25'$ ) கிடையே  $2^{\text{mm}}$  பிரபுவாங்கு  $29^{\circ}18'$  ஆகு.

\* தீந்தியாவின் கிடைக்கிறபோதும் அருளாங்கும் பிரபுவாங்கு இடைஞெல்  $2^{\text{mm}}$  இடைஞெல் மூலங்களை சூரியன்  $2^{\text{mm}}$  வைக்கிறார்.

\* தீந்தியாவின் மந்திய தீந்தியாங்கை  $82^{\circ}30'$  கிடைக்கு தீந்தியாங்கை கையை கிடைக்கிற நிடை போன்ற ஏதேனும் பொறுத்துப்படுவது.

⇒ தீந்தி தீந்தியாங்கை மிர்க்கபும் (அவகங்காட்) வெளியாக வைக்கிறார்.

⇒ தீந்திய நிடை போன்ற சீரின்வீர் "காஷ்சி" காஷ்சி போன்ற நிடை போன்ற மூலங்கள்  $2^{\text{mm}}$  ஆகு.

\* தீந்தியாவின் வெள்ளோடு படுத்தியான "முனிப் பிக்கிள்மீயன்" என்று அழைக்கப்பட்டு கிடைக்கும் மூலம்  $6^{\circ}45'$  விட அங்குளில் அங்குளில் தீந்தியாங்கை போகு வீட்டுப்பில் அடைந்துகிறார்.

\* தீந்திய சென்படுத்தியான் வெள்ளோடு "குமரி முதலையால்"

\* "வட்டுதை" தீந்தியா இதோன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. கிடை கூட்டு சாக்குமீல் அடைந்துகிறார்.

\* தீந்திய, வட்டங்கை காஷ்சிமீயுமின் தீந்தியாங்கை மூலம் வெள்ளோடு நஞ்சியாக்கும் வடை  $3214$  கி.மீ வீட்டுத்தையும்.

⇒ வெள்ளோடு குறைந்தியுமின் காஷ்சி இப்பட்டு மூலம் கிடைக்க அருளாங்கும் பிரபுவாங்கும் வடை  $2933$  கி.மீ வீட்டுத்தையும் வெள்ளோடு வடையும்.

\*  $23^{\circ}30'$  விட அடைக்கான செல்லாக்கை தீந்தியாவின் கையைக் கையாக்கி அடைக்கும் வடையும் கீழ்க்கண்ட வடைகளைக்காது, வடைப்படி மீற வேண்டுமென்றாலும் கிடை வடை படுத்தியாக வீட்டுக்கிறார்.

\* தீந்தியாவின் 28 கூந்தாங்காக்கும் முதலையில் வீட்டுத்தைகளைப் பிரக்கப்பட்டு வடையும்.

## தின்தியாவின் முத்திய தியாக்கமயத்தைப் பிரிவுகள்:-

\* தின்தியாவின் தியாக்கமயத்தைப் 6 பெஞ் பிரிவங்கள் பிரிக்கப்பட்டன.

1. திமைமனைகள்
2. பெஞ் தின்திய வட சமூகங்கள்
3. தீவுக்கப் பிரெட்குமிகள்
4. தின்தியப் பாலங்களை
5. கட்டுக்காலப் பிரெட்குமிகள்
6. தீவுகள்.

### 1. திமைமனைகள்:-

\* திமைமனைகள் "ஒவ்வொரு திமைமனை" என்று கூறப்படுகின்றன என்றும் தீவுகள்.

\* சுற்றுச் செல்கின்ற பாலங்களிலிருந்து தின்திய பிரம்மபுஷ்டி பாலங்களிலிருந்து 2500 ஏ.க்.மீ நிலங்களில் விரும்ப முடியுமானால்.

\* திமைமனை காட்டுமிகுள் 500 ஏ.க்.மீ விரும்புகின்றது, அதனால் பிரம்மபுஷ்டி 200 ஏ.க்.மீ விரும்புகின்ற காலைப்பெருமானால்.

\* பிரபந்தஙன் பால்த் தீவுகள் "ஒவ்வொரு தீவு" என அழைக்கப்படுகின்றன.  
⇒ முத்திய ஆசியாவின் உயர்மலை மனத்தால்கொடுக்கப் படுவதற்கு திமைமனைகள் தீவுகள் படிக்கிற காலை.

\* "திமைவயா" என்ற உபான் குமாஸ்விரை வெளியில் "பாலிசெங்குப்பு" என அழைக்கப்படுகின்றது.

\* திமைமனைகள் பொருள் உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டன:-

1. எடைகள் திமைமனைகள் (The Trans Himalayas (or) Western Himalayas)

2. திமைமனைகள் (Himalayas (or) Central Himalayas)

3. நிழல்கள் திமைமனை (பூர்வாக்கள் குற்றுகள் (Eastern Himalayas (or) Purvanchal Hills)

\*) "ஏற்றுவில்லி முறைக்கொட்டி" தின்தியாவினை மீண்டும் பிரெட்குமிகங்கள் எடுத்துக்கொள்ளும்.



## 1. எரித்து திமியான (எலுஞ்சி திமியானம்):-

- \* திமியான எலுஞ்சி திமியானம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- \* இதன் பறப்பால் நிலைத்தின் அடிமைக குறைபாடால் தினை "திமியான திமியான" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- \* திமியான திமியானம் பிரதான அதைப்பற்றி கலாச உயிரைப் பாலுஞ்சியால் ஏதாகச் "எரித்து திமியான" பல்லாய்கிறது.
- \* தின்கீர்த்தி மூன்று குடும்பங்களின் :-  
ஈர்ப்பு, ஏடு, தைவை, மற்றும் ஏந்துதாங்கும். (எலுஞ்சி திமியான)

## 2. திமியான:-

- \* தினை ஏடுக்கு மூன்றாவதில் ஒரெந்த பகுதியாகும்.
- \* தினை ஏடு தினை மூடியும் மூன்றாவதாகும்.
- \* ஏடுக்கூட திருந்த அங்காங நிலைப்படியும், ஏடுக்கூட திருந்த செங்கூட்டுங்காங நிலைப்படியும் ஏடுக்கூட ஏந்தும் ஏடுக்கூட குறைபாடால் ஏடுக்கூட அடிமைக்கப்படும் குறையில் குறைந்து ஏடுக்கூட ஏடுக்கூட அடிமைக்கப்படும் திமியானம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- \* தினை ஏடுக்கூட பிரதானமாக பிரதானமாகும்:-  
(i) ஒப்பு திமியான / திமியான  
(ii) சிரிய திமியான / திமியான  
(iii) சிரியாகிக் / ஏடுக் திமியான  
(i) ஒப்பு திமியான / திமியான:-  
\* ஒப்பு திமியான சிரிய திமியானத்துடன் ஏடுக்கூட மூடு உயிர்க்கூடால் அழைக்கப்படுகிறது.
- \* தினை ஏடுக்கூட அங்கு குடும்பம் மற்றும் பூங்கள் உயிர் 6000 மீ வரும்.
- \* திமியானமாகும் மூடு உயிர்க்கூட குதுருஞ்சிகள் புறக்கப்பாலான திமியானம் ஏடுக்கூட அழைக்கப்படுகிறது.

\* திம்மனைச் செய்து அதைச் சூட்டி பெற்று மொழி சொல்லும்.

51

1. சுவாரஸ்ட் (884816) (செப்பாற்றி 2 மாங்)

2. குஷ்ண் சங்க (858616) (செப்பாற்றி (16) குஷ்ணமுக்கு செல்லார் அதைச் சூட்டி 2 மாங்)

\* திம்மனையை செல்லுதல் செய்து சூட்டி பெற்றிட்டு கொண்டபோது குஷ்ணமுக்கு சியாக்ஷின் புகாங்கு பொறியாற்றுதல் சொன்னுடன் குஷ்ணமுக்கு செல்லார்.

குறிம்

ரூப

2 மாங்

1. சுவாரஸ்ட்	செப்பாற்றி	884816
2. குஷ்ண் அன்கு ஶங்க K <sub>2</sub>	குஷ்ணம்	861116
3. குஷ்ண் சங்க	குஷ்ணம்	858616
4. முந்தாய்	செப்பாற்றி	848116
5. குநால் கிடி	செப்பாற்றி	817216
6. குந்த பர்வதம்	குந்தம்	812616
7. அன்ன பர்வதை	செப்பாற்றி	807816
8. குந்த ஏதி	குந்தம்	781716
9. குந்தம்	குந்தம்	775616
10. குந் பர்வதம்	குந்தம்	775616
11. குநால மகுந்தம்	செப்பாற்றி	772816



\* 2 வகுவுக்கும் 14 கூடான குறாக்கான் குதிரைக்குத் தீவிரமாக செல்லும்.

(1) கிழு கிமயம்தொன் அல்லது கிமாக்ஸ்:-

\* கிழு கிமயம்தொன் மத்திய மூலங்களைப் போடும்.

\* கிழு கிமாக்ஸ் அதை 80 கி.மி (16) சொது 2 மாங் 350016 குதி 450016 அதை 82 புதுவெட்டு.

\* ஒவ்வொரு நாள், சுற்றுப்பு பாதாகம் (40) மூலம் பாதாகம் தீங்களேயிருக்கிறது.

\* திம்மதைங்கு ஒரு நாள் காலைப்புக்கும் காலைக்கும்:-

⇒ பிரபுபந்தம்

⇒ நான்காம்

⇒ மநாபங்கி

\* முதிர் பயங்கர செலவை வாழ்வதற்கும்:-

⇒ திம்மா

⇒ முதிர்

⇒ நான்காம்

⇒ அல்லோவா

⇒ பானிடம்

⇒ டார்மிலியம்

(\*) 1. நாராயங்கம் காலையாய் - சும்மு - காந்திர்

2. வெங்கடிலா காலையாய், } - திமாக்கும் பிரத்திம்  
சுப்பிரமணியர் காலையாய்

3. வெங்கடிலா காலையாய் - அருளாக்கும் பிரத்திம்

4. நாநாய் சும்மு வெங்கடிலா காலையாய் - திமில்

⇒ ஆயிரத்து திமியம்பள்ளியில் முதிர் காலையாய்கள்.

(\*) பாக்கிஸ்தானியில், இப்பகுதியில் கிடைக்கும் காத்தப் பல் தாலையாய்

⇒ பாக்கிஸ்தானியில் வெங்கடையாய் கிட்டியது ஆதாரத்தை தீர்த்தார்

முதிர் காலையாய்களைப் பற்றி.

(iii) சிவானி / ஏவளி திமைகளை:-

\* திம்மதைங்கு ஒரு நாளைச் சும்மு-காந்திர் முதிர் அகாம் வாட்டு திரும்பும்போது.

\* திரும்புத்திரி யூடு பட்டி திரும்புத்திரி 2 மாதாக்குப்படி பாடுகளால் வருமானம்.

\* திரும்பும்போது 900 LBL நிலையில் 1100 LBL 2000 LBL 821 ரூபாய்கள்.

நிலையில் 2 மாதம் - 1000 LBL

\* திடு மீதும் ஒதுடர்ஷியல் மதைத் தோட்டாலும்.

⇒ குறுங்கால தீவிட பர்வத்தால்கூடும்.

⇒ இந்த தமிழ்மதைக்கால் ஒவ்வொரு திமைசெலவிலே கிடையீர் சிரமப்படுவதை நோன்று.

⇒ இதை "கிடிக்கு பகுப்பின் தெரிவ்" என்றும் "வெந்து பகுப்பின் தெரிவ்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

⇒ இப் பகுதிக் கடியிடப்புக்கால் சால்லிலிருந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்து.

### 3. பூர்வாங்கள் குறியிடல் (அ) கிடிக்கு திமைசெலவு:-

\* இதை தமிழ்மதையால் கிடிக்கு கிடையாலும். திடு "அடக்கிடிக்கு மூன்றுத்தால்" பாரியுமானால்.

\* கிடிக்கு, அபோ, மிஸ்மி, பட்கூபிஸ்மி, நாதன், ஸ்ரீமித்துப், மிக்கி, நாஷா, காசி மற்றும் ஒவ்வொந்தியா குறியிடல் அனைத்தும் இன்றியைக் குறியிடுவதைக் கொண்டு "பூர்வாங்கள் குறைகள்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

### திமைகளையில் குந்தியுத்துவம் :-

⇒ ஒன்றுமற்று பகுவத்கால்கால தடுத்து வட கிந்திய பகுதிக் குறைகளையெல்லாம் குந்தியுத்துவம்.

⇒ பல இடங்களையும் குந்தியுத்துவம், புளிட நல்வாட்டாலோ அம்ராந்தி, சுதந்திராந்தி, பந்திராந்தி மற்றும் சொங்கண்டியோ புதாவிஸ்தாந்தி இம்மதைக் குறைகள் அனைத்தாகிறது.

⇒ முந்திய ஜமியாலியினால் சிரமம் கூடும் குறித்கால்கால தடுத்து கிந்தியாலும் சீரியிலிருந்து பாதுகாப்புக்காலாகிறது.

### திமைகளை கின்றவட்டு பிடியுதல் :-

1. சுபாந்தி, பாந்தி, குமாந்தி திமைசெலவுகள்:- சிருதி (ஷ) சூதாந்தி வீதியிலே அன்றை அனைத்தாகிறது.

2. குமாந்தி திமைசெலவு:- சூதாந்தி மற்றும் நாளி அதுகூறுகின்றதேயே அனைத்தாகிறது.

3. முந்திய சூபாந் திமைசெலவுகள்:- நாளி மற்றும் நின்தாந் அதுகூறுகின்றதேயே அனைத்தாகிறது.

4. அங்கம் கிடிக்கு திமைசெலவுகள்:- நின்தாந் மற்றும் நிகாந் அதுகூறுகின்றதேயே அனைத்தாகிறது.

அ) பாபர் சமீகானி :-

- \* திட்டமிடவில் திமியமலை இடைக்கால் படியுதானின் "பெண் சமீகானம்" என்ற பல்தாஸ்தை படியுதானின் தலை.
- \* திப்படிச்சுக்கால் இந்த நுதாங்கள் அந்தமாக உருப்பான், திட்ட வழியாக இருக்கும் சமீகானத்தை நீர் உருவாக்குதல்பட்டு முறைக்கு விடுவின்றன.
- \* திட்டமிடவில் திட்டமிடவின் கெங்குறம் இம்ர்கிளினிங் கிடித்தகை (ஈம்மு முதிர் அப்பால் சுலை) அமைப்பினால்.

ஆ) நராய் முறை :-

- \* நராய் முறை "அந்தப்பொய்யான கிருஷ்ண ராகாந் பெண்மையை", வாட்டும் வளம்புறங்கும் பால்வட்டு விடுதலை விடுவின்றை உடிப்புற்றும் யான்தாங்கள் உருப்பான் தலை.
- \* திம்முறை பாபர் படியுத் திட்டம் அமைப்பினால்.
- \* திட்ட இடிக்கு படியுத் தலை பிரபுவுத்தின பால்வட்டுக்கள் படியுத் தலை அந்த முறை தாங்களை அதனால் காணப்பட விரும்.
- \* பெண் பால்வட்டு விடுதலை நிறுவின்றவர் நராய் காகாந் விடுவின்றை அந்தப்பால்வட்டு படியுத்தான்.

இ) பாஷ்டங் சமீகானி :- (பால்வட்டு தலை)

- \* பெண் பால்வட்டுவின் தாங்களுக்கு பாஷ்டங் தாங்கள் வாட்டும் படியுதான்கள் தாங்கள் நிறுவின்றன.
- \* திம்முறை பாஷ்டங் அதை பால்வட்டு விடுதலை கொண்டும்.
- \* திம்முறை தாங்களை நகுவை நிறுவின்றன, அதனால் திட்டமிட்டுக்கொண்டு இதிகாலம், இன்னுள்ள விடுதலை விடுதலை கொண்டு நிறுவின்றன தலை.

## 1.) காந்தி சமீகானி :- (புதிய உண்டால் மன்)

\* அதைதான் கொண்டுவரப்பட்டு படியளவுக்குமிழும் "புதிய உண்டால் மன்" காந்தி வெள்ளு என்று அழைக்கப்படுகிறது.

\* காந்தி மனம், குளிமன், இந்துமத்து விவரங்களைக் கொண்ட வரமிக்குத் துமீகரித்தும்.

## 2) ஏட்ஸ்டா சமீகானி :-

\* ஏட்ஸ்டா சமீகானி காலதை அடிக்கிற காலப்பு முடியக் "காமாக் 1.9 லட்சம் சூரிய கிழம் பார்வை" 2 மீட்டர்களிலும்.

\* ஏட்ஸ்டா சமீகானி புதிய உண்டால் படிக்கு, படிக்கு சூழ்நிலைங்களைக் கொண்ட யூடு முடியக் 2 மீட்டர்.

\* ஏட்ஸ்டா சமீகானியீர் 2 மீட்டர்களில் "கார்ப்" என்று, சூரிய நிலப்பகுதி "பிள்ளை" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

## 3) திந்திய வெளும் சமீகானிகள்:-

### 1. திராக்ஸ்டான் சமீகானி :-

\* திராக்ஸ்டான் சமீகானி "நாவாஸ்கா மதைப்பு கோட்டை" என்கின் ஏற்காடு 1,75,000 சூரிய கிழம் பாப்பாயின் புதியுற்றால்.

\* திந்திய வெளும் சமீகானிகள் "நாவாஸ்கா மதைப்பு கோட்டை" என்கின் புதுமுற்றால்.

\* பல சூரிய ஏற்காடு திராக்ஸ்டான் சமீகானியீர் காலத்தில் புதுமுற்றால்.

\* ஏட்ஸ்டா வெளும் சமீகானிகள் "காம்பாக் ஏர்" (அ) "புத்தக் குடி" அவர்கள் குறிப்பிட்டுள்ளது.

### 2. பாந்தாம் - உழுமியான சமீகானி :- (1.75 சூரிய கிழம்)

\* பாந்தாம் - உழுமியான சமீகானிகள் "திந்திய பாந்தாம்" வடக்கிடிலை அழைக்கப்படுகிறது.

\* திந்திய வெளும் சமீகானி "நாவாஸ்கா மதைப்பு கோட்டை" என்கின் புதுமுற்றால்.

\* திந்திய வெளும் சமீகானி "நாவாஸ்கா மதைப்பு கோட்டை - புதுமுற்றால்", மதைப்பு கோட்டை - புதுமுற்றால், மதைப்பு கோட்டை - புதுமுற்றால் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

### 8) கந்தக் சமீகிரிஃ-

\* கந்தக் சமீகிரி மூங்கியாக்க யுடை இந்தியிலுள்ள கிடுக்குறை நக்கால் நேர் சமாக் 3.75 சது வட்சி விலை மீட்டர்.

\* கந்தக் காந்தி குறை நக்கால்:-

1. காந்தி,
2. காந்தி,
3. காந்தி,
4. காந்தி
5. காந்தி
6. காந்தி

⇒ காந்தி குறை நக்கால் பாய்ச் சிற்கியாலில் காந்தி குறை நக்கால் நேர் நக்கால்.

\* கந்தக் சமீகிரி காந்தி மாந்தி விலையிலிருந்து காந்தி குறை நக்கால் நக்கால் நேர் நக்கால்.

### 9) பிரம்புக்காந்தக் சமீகிரி:-

\* பிரம்புக்காந்தக் சமீகிரி யான் வெள்ளப்படி அங்கோல் அதைப்படிக்காத பிரம்புக்காந்தக் காந்தக்கூட்டு குடும்ப குடும்பங்களில் விடைப்படும் சமீகிரியாக இருக்கும் படியில் அமைக்கப்படுகிறது.

\* சமாக் 56.275 சது விலை மீட்டர் பாப்பாயில் விடைப்படும் விகிதங்களுடன் தொடர்பாக சதுப்பு விலை காந்தக்கூட்டு காந்தக்கூட்டு நக்கால் நேர் நக்கால்.

### குபத்ரப் பிட்சுமிதம்:-

\* குபத்ரப் பிட்சுமிதம் விட கிட்சிய சமீகிரியில் குத்துக் குத்து அதைப்படிக்காத.

\* கிடு சமாக் 16 வட்சி சது கும் பாப்பாயில் காந்தக் (கிடு காட்டுக் குமாந்த பாப்பாயில் குமாக் பாதியால்)

\* குமாக் 600 மீ குயாந்தக் காந்தக்

\* குத்தனைமதுமியில் அதைப்படிக்க 2695 மீ குயாந்தக் குத்தனைமதுமியில் கிப்பு ப்புதியாக் குயாந்தக் கிடுமாந்த.

\* குபத்ரப் பிட்சுமிதம் விட வெறு படிக்காக பிரத்துந்தாங்.

⇒ ஏட பகுதியை முத்திய உயிர் நிலங்கள் என்றும்

⇒ ஒத்து பகுதியை தக்கான பிடிப்பு என்றும் அழைப்பார்.

⇒ ஏற்றிய மனமாக ஒத்து பகுதியைப் பாடியும் அதுவரை:-

1. குடும்பங்கள் 2. காடுகள் 3. மாதுகள் 4. குடும்பங்கள் புதுமுறை நிலங்கள்

ஒன்றின் பாய்ந்த உயிர்களை விடுதலாயின் சொல்லின்றும்.

\* ஏற்றிய மனமாக ஒத்துப் படியுதான் "பிளை பள்ளங்களுக்குள்ளூர்" புதுமுறை நிலங்கள் அதுவரை மேற்கூறும் பாய்ந்த அபிஹிதங்களை கவுத்தின்றன.

(அ) ஏற்றிய உயிர் நிலங்கள்:-

\* முத்திய உயிர் நிலங்கள் "நிலங்கள் தாந்திக்கே" "ஏட பெரும் சிலைகளில்" இதைவு அமைத்தினார்கள்.

\* நிலப்படுத்தின் ஏட்டு மற்றும் அடையாறு மனமாகிய அரைக்காலி மனத்தின்தாடு அமைத்தினார்கள்.

\* சிராவங்கி மனம் ஒத்துக்கீர்த்தி முடிய உயிர்மன திரும்பும் "குடும்பங்கள்" (1722 AD)

\* செங்கு படுதியின் உயிர் உயிர் நிலங்கள் மானங்கள் பிடிப்பு எனப்படுகிறது.

⇒ குப்பிட்டுமி "அருவங்கள் மனத்தின்தாடுகள்" ஒத்துக்கிடிக்கிறும், "ஏற்றிய மனம் ஒத்துக்கீர்த்தி அடையாறு அமைத்தினார்கள்.

⇒ சூம்பு, பிடிவா, கெஞ், கெங்கு அறங்க் குப்பிட்டுமியைப் பாய்ந்த முறை அமைத்தினார்கள்.

⇒ மனங்கள் பிடிப்பு ஏட்டு பகுதியை "பொன்வெள்ள" என்றும் கிடைக்கிறது. ஒத்துக்கீர்த்தி மனம் "பாதுகாலத்தெல்லை" என்றும் அழைப்பார்கள்.

\* "ஏட்டுக்காலத்தெல்லை பிடிப்பு உயிர் நிலங்களின் ஏட்டுப்பிடிப்பு பகுதியைப் பாய்ந்தினார்கள்.

⇒ இந்த ஏட்டுப்பகுதியை குப்பிட்டுக்கால என்றும் கெங்குகால புதுமுறை கொலை மனத்தின் புதுமுறை.

## ஈ) நுத்தான பட்டினம் :-

\* நுத்தான பட்டினம், தீபகற்ப பிரதானமியின் அமைச்சர்க்கு முதல்வரியாக நியர்த்தம் செய்துபெற்ற ஒத்தானத்தாகும்.

\* திரு சுதாங்குருவின் பிரதானம் 2016-17 தேவைக்கால்.

⇒ வடசெழியன் - விநாக்கிய, சூத்திரா மதுவாக ஒத்தானத்தாகும்

⇒ உடத்தின் - மூங்கலை, ரைமத்திளை ஒன்றுக்கால்

⇒ வட விதிநின் - கிராந்திமதை ஒன்றுக்காலத்தாகும்

⇒ வடக்கின் - வடாங்கு ஏதாட்டுக்கு மதுவாக

⇒ விதிகள் - விதிக்கு ஏதாட்டுக்கு மதுவாக.

\* சுமார் 700 லட்சம் சதுர கி.மீ மாப்பாரி

\* படல் மட்டத்தினின்று 500 மீ முதல் 1000 மீ வரை வரை



## கூற்றுக் கொட்டும் மதுவாகம்:-

\* திம்மதையாக தீபகற்ப பிரதானம் கூற்றுக் கொட்டும் காலத்தாகும்.

\* கிராந்துக் கூற்றுக்காலத்துக்கு கிராந்துக்காலத்தாகும்.

\* சுதாங்குருவாக, யாத்தானம் மதுவாக, போங்கு படிவதினால் கிராந்துக்கால படியின் தித்தாநாடுக்குறிஞர் அமைக்கப்படுகிறது.

\* மதுவாகாகிடமான "கென்ட்டினால்" பிரதானம் அமைக்கப்படுகிறது.

\* திம்மதையின் வடபகு நெங்கி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

## கிடிக்கு கொட்டும் மதுவாகம்:-

\* திம்மதைக் கொட்டு "கிடிக்கு" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

\* "கிடிக்கு கொட்டும் மதுவாகம்," "கூற்றுக் கொட்டும் மதுவாகம்," குருவுடை, நமத்தினாக மதுவாகம் கொட்டும் மதுவாகம் என்று கொட்டும் மதுவாகம் அழைக்கப்படுகிறது.

\* கூற்றுக் கொட்டும் மதுவாகம் குந்து கிடிக்கு கொட்டும் மதுவாகம் கொட்டும் மதுவாகம் அல்ல.

\* மதாந்தி, சுதாங்கு, கிராந்தாக, மதுவாக கூற்றுக் கொட்டும் மதுவாகம் அதுகொள் அந்தப்பட்டிய நெங்கிட வேண்டுகளை வெட்டிய வாய்க்காலம்.

## பெரிய திண்டிய பாதனையினம்:-

- \* பெரிய திண்டிய பாதனையின், "நூற்பாதனை யினம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ⇒ சுட்டுமற்று படியில் அமைக்கப்படுகிறது.
- ⇒ "இதிலெசு" கி.கீ.பி பாப்பாவை
- ⇒ திடு உவகின் 17 வயது மிகுப்பெரிய பாதனையினைக்கொடுக்கிறார்கள்.
- ⇒ 2 ப அயனை மூண்டில் பாதனையினைக்கொடுக்கின் 2 லட்ச அணவின் குடும்ப பெரிய பாதனையினைக்கொடுக்கிறார்கள்.
- \* திண்டி பாதனைப் படிந் பாதனையில் என்று, அதற்கு பாதனையின்படியாக பாதனை என்று கூறப்படுகிறது.

## நடந்தால் சமீவளிகள் :-

- \* திண்டிய நடந்தால் சமீவளிகளை இரு பகுதி பிரியுத்தாகச் செய்துகொள்ள.
- 1. இலங்கு நடந்தால் சமீவளி
- 2. இந்திக்கு நடந்தால் சமீவளி

## 1. இலங்கு நடந்தால் சமீவளிகள்:-

- \* இலங்கு நடந்தால் சமீவளி 'இலங்கு ஒழுட்டும் மூன்றாம்' "ஏங்கு நடந்துள்ளது" கிடையே அமைக்கப்படுகிறது.

- \* திடு சுட்டுக்கின் உள்ள "நான்கும்பத்தே" முதல் தெற்கின் கண்ணியாகும் கூடும் நிலை கூடும்.

## 2. இலங்கு நடந்தாலியின் :-

⇒ வட படு - இதாங்கூலக் கூடுதலால்

⇒ மத்திய படு - சுங்கப் கூடுதலால்

⇒ கெங்குபடு - மூலிகை நடந்தால் சுமார் அதற்குமிகுங்கிறது.

\* ஆடிடுவினாக வட கூயங்கும், உப்புக் கடிகும் முதல் இடங்கு சென்றுவரவு நிழல்நடந்தால் படியில் நான்குப் படுகின்றன.

\* "இலங்குநாடு யே" திப்படுத்தியில் உள்ள யே கு மூலிகையை யுரியெடு.



## 2. கிடிக்கு கல்லறை சுலையை :-

- \* கிடிக்கு கல்லறை சுலையை கிடிக்கு எங்கள்க்கும் வாய்களை விரிவுடையில் கிடைய விட்டு வாங்கலை முன் அமிக்குவது வகை நின்றார்.
- \* மகாந்திக்கும் "கிடு சுரை" நடிக்கும் கிடைப்பட்டப் படி உடச்சிக்காக் என்று.
- \* "கிடு சுரை" மற்றும் "நாலை" இருந்து கிடைப்பட்டப் படி ஒன்றாகக் கல்லறை என்று அடைக்கப்படுவார்.
- \* மகாந்தி வெள்ளுவிற்கு நெண்கமஞ்சல் அமைந்துள்ள "சிவகா ஏரி" கிண்ணவீரன் மிகப் பெரிய கூயாக ஏடுக்கப்படுகிறது.
- \* 'ஒகாங்குஷம்' இருந்தும் "கிடு சுரை" இருந்தும் கிடைய வெள்ளுவை ஏரி அமைந்துள்ளது.
- \* குமிக்கால முறை அந்தில் பிரதேச எல்லோயில் பாதுவார்தாங (மலினா) ஏரி அமைந்துள்ளது.

## நிறுதாங் :-

- \* அந்தமான் நிறுதாங் நிறுதாங் முறை கிடைத்தியதாக் கொண்டு வெள்ள தீவிர கிடைத்தாக் கிண்ணவீரன் உருவை.
- \* அந்தமான் நிறுதாங் நிறுதாங் - 572 பீடிகள் (வாய்களை விடுவதா)
- \* தலைத்திறங்கால் - 27 பீடிகள் (அம்பிக்கடல்)
- \* அந்தமான் நிறுதாங் "ஏவு 2 மீ தியக்க விருதாக்" முறை எல்லோயில் "ஏவுமொத்தாக்கால்" 2 பீடிகள் காலு.
- \* கிண்ணவீரன் கேடு செய்யப்படுவ எல்லோயில் அந்தமான் நிறுதாங் நிறுதாங் தீவிரத்துடன்கீர்த்தி உள்ள "பாரும் தீவாகும்"
- \* அந்தமான் நிறுதாங் நிறுதாங் "ஏவுகூப்பு பாதாங்கால்" உருவாக்கப்படுவதாக உருவாக்கப்படுகிறது.

## 1. அந்தமான் நிறுதாங் நிறுதாங் :-

- \* நிறுத்திக் கூட்டுத்தாங் நிறுத்து முனைத் தோட்டில் இல்லை படியாக அமைந்துள்ளது.
- \* கிடைக் காலு - 8,249 மீ. மீ. மீ.

\* வடப்பட்ட நிலைமே - அந்தமான்

⇒ ஒதுக்கு பட்ட நிலைமே - இந்தமான்

\* கிழம் நில்லாக நூலாங்கால் - "பெரும் பிவேயு"

\* அந்தமான் நிலைக் கட்டடங்களை நில்லாகால் நிலைக் கட்டடங்களிலிருந்து  $10^{\circ}$  கூடுதலாய் பிரத்திரீதி.

\* நீலகிழாப்பிள் எதுக் கோடு முனையை "கிழ்நிலை முனை" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

## 2. கிளட்டுத்திலைமே :-

\* கிள்ளியாவின் மேற்குப் பகுதியில் அகமத்தூர் கிளட்டுத்திலை முடுகைக்குப் பார்க்கும்பாளர் இருந்தார்.

\* கிள்ளியை சுமார் 32 ச.கி.மீ பலப்பள்ளுக்கு ஒதுக்கட்டுகிறது.

\* கிள்ளியை நில்லாகால் நூலாங்கால் "நாய்ராத்தி" என்று.

\* கிளட்டுத்திலைக்குட்டங்களை கால்வாய் மொல்த்திலைக்கு பிரத்திரீதி.

\* "கிளட்டுத் தீவி", "பிளிக்காய்" மற்றும் "அமினித் தீவி" கட்டடங்களை 1973 ஆம் ஆண்டு முன் கிளட்டுத்திலை என அழைக்கப்படுகிறது.

\* கிள்ளே மாணிக்குமே அசிக்காடு "பிரேர்பி" பார்வைக்கு சுற்றாலூயிட்டிருப்பு ஏயில் பெற்றார்.

## கிள்ளியாவின் வடிவால்தைமை :-

\* முதல்தமி காலங்கள், சூரியோதிருத்தங்கள் கிளட்டுத்திலை பாயுள் பாப்பாவு வடிவால் "ஒதுப்பாளி" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

## கிளட்டுத்தை இங்கூட்டு :-

⇒ சிற்று

⇒ காட்டுக்கு

⇒ பிரம்மைக்கு

## கிளட்டுப் பாங்கு :-

⇒ லோபங்கு

⇒ செந்தாவு

⇒ கிருஷ்ணகு

⇒ நெசெலிங்

⇒ நாற்மாகு

⇒ நுவந்

## திசைமுறையின் தொகைகள் தகுதி:-

### 21) சிற்று தகுதி:-

- \* சிற்று நடியின் தொகை - 2850 லட்சம்
- \* திற்கியாலின் மல்லை பாயுள் தொகை - 709 கிடி
- \* "கிளப்ட்" பட்டியல் 2 மீ. கொஞ்சம் முறைத் தொடர்பு சுட்டு சுதான் "மார்கார்பார்" ராக்கு அடுக்கு 5150 மீ 2 மீ. கொஞ்சம் 2 நூல்த்தியாகிறது.
- \* திற்கும் பாயுள் ரெங்கு பல்புறை - 11,65,500 லட்சம் IND 10006 - 3,21,289 லட்சம்
- \* மூம்பு - காஞ்சிபுரம் வடியாக பக்கந்த டிள் கூத்துப்பாலை பாதிக்கப்பட்டுள்ள "கிளாங்" பட்டியல் குறைந்த அங்கீகாரம் கிடைக்கிறது.

### 22) திற்கும் துணை தகுதி:-

1. சிலை
2. சினாப்
3. காஞ்சி
4. பியாஸ்
5. கெல்லை

⇒ "சினாப்" சிற்று நடியின் மதிப்பைக் குறையாக்கு தடுக்க.

### 23) கந்தகை தகுதி:-

- \* கந்தகையாற்றின் தொகை 8,61,404 லட்சம் பாஸ்டால் பாயுள் தகுதி.
- \* கந்தகை நடியின் தொகை - 2525 லட்சம்
- \* கந்தகை தகுதி "2 தீர்தாக்கீட்டு மானின்தில்" 2 மீ. 2 தீர்த் தாகி மானிட்டில் 700 மீ 2 மீ. "கந்தகை" பாஸ்டாலினுட்பு "பாயிரி" என்றும் ஒப்பட்டு 2 நூல்த்தியாகிறது.
- \* ஒட்டபட்டியல் - கோமதி, காஞ்சி, சுங்காந், காங்கி  
⇒ ஒந்திப்பிக்காங் - காங்கி, காங்கி, காங்கி பெரும் குறையாக்கப்பட்டு விற்கிறது.
- \* "காங்கி குந்தில்" கந்தகை நடிய "பாத்ம" என்ற பெயர் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

## த) பிரம்மபுந்தா தாங்கும் ஒதுபெயு:-

- \* திலபத்தில் 2 மீ "மாணசங்காவர்" எந்தே சிறித்தை கொலாங் முனையும் ஒதுபெய் ஒதுபெய்தாக்டும் என்ற பாணியாற்றில் 2-ஞாவாகு.
- \* கூஞ் விமாநத் துறையின் அமைப்பு - 5,80,000 ரூ.மீ IND - 1,94,413 ர.ஏ.கீ
- \* திலபத் படுத்தியில் "காங்கபா" (தூய்தை) என்ற வெயில் தாங்கும்பகுவிடு.
- \* பிரம்மபுந்தா தாங்கும் தீவு - 2900 மீ.மீ  
⇒ தில்தியாவில் மட்டும் பொயுள் தீவு - 900 மீ.மீ மட்டும்
- \* பிரம்மபுந்தா தாங்கு அனைத்தும் பிரதேசத்திலும் "மதாங்" என்ற முனை கிடைக்கின்ற வடியால் தில்தியாவிலிரும் நுழைவிடு.
- \* குறை அங்குலம்:-
- 1. குள்டா 2. மதாங் 3. பாகு 4. சுவன்டா
- \* தில்த தாங்கை வாங்க விரும்பின் "பாகோ" என்றும் காங்கை தாங்கும் தினைக்கு வேறு "மந்தா" என்றும் அனுடைக்கப்படுகிறது.

## நியகர்ப் தில்திய அங்குலம்:-

- \* "நிலம் தில்தியாவில் பொயுள்" அங்குலம் நியகர்ப் பாகோவும் காங்கை வைப்புகளிலும்.
- 1. சிறித்தை ஒங்கல் பொயுள் அங்குலம்  
2. உலர்த்த ஒங்கல் பொயுள் அங்குலம்

## 1. நியகர்ப் பாகோவும் அங்குலம்:-

### (அ) மதாங்:-

- \* தில்தா சூத்திரங்கள் மாநிலங்களும் கால்பாட்டு மாநிலங்களும் தினாவிட்டு வரும்படியாகிறது.
- \* மூலம் 851 மீ.மீ தீவு பொய்விடு.

### 2. குறை அங்குலம்:-

- 1. சீடாந், 2. வெவள் 3. சுங்காந் 4. தில்க்கை 5. ஒதுக்கெடு முதல் 6. சுந்



### ஆ) முகாங்காரி :-

- \* திட்டங்குப் பிரதியாவன் பாயுா "மத நிலைகளை காடு" (1465 ந.க)
- \* முகாங்காரி, "மகாங்காங்கா" மோரின் சூசித் தொட்டடத்தில் அனைத்தங்களை வெட்டி விடுவதற்கு மனமயன் உரப்பியாவார்.
- \* திட்டங்கு விருந்துக்காங்கா என்றும் அனைத்தில்லப்பாக்கா. பின்னும் - 3.13 தொட்டடி க.ஏ.க
- \* துறை அடிகாரி :-

  1. முத்தோனி
  2. வெள்காங்கா
  3. பிரதியா
  4. கிள்ளியாவா
  5. காங்கா

- \* திட்டங்கு கிள்ளியாங்காவில் அருகை காங்கா, முத்தோனி விருந்து திட்டங்குக்காக பிரதியாவா.
- \* முகாங்காரி மூல்தொட்டடி பார்த்தியின் வெள்ளீர் ஏற்றுக்கொண்டு "நீங்களை விட அனைத்தங்களை.

### இ) கிடுங்கா :-

- \* மூதாங்கா மூதாங்காவில் வெட்டி விருந்து மூதாங்கா மூதாங்கா விருந்து உரப்பாக உருவாக்கா.
- \* கிடுங்கா காங்கா - 1400 மீ
- \* கிடுங்கா கிடுங்கா கிடுங்காவாக வெள்ளீர் ஏற்றுக்கொண்டு.
- \* துறை அடிகாரி :-

  1. கூதாங்கா
  2. பிரதோ
  3. காங்கா
  4. குடுங்கா
  5. மூதாங்கா

### ஈ) காலேங்கி :-

- \* காலேங்கி காலேங்கி காலேங்கி மூதாங்காவில் (BLG மூதாங்காவில் காலேங்காவேங்கால்) உரப்பியாக்கா.
- \* காலேங்கி அப்பாக்கி நீண் - 800 மீ
- \* காலேங்கி கிட்டியாவில் காலேங்கி காலேங்கி அனைத்திக்கிழுடு ஏழு - காலேங்கி
- \* துறை அடிகாரி :-

  1. காலேங்கி
  2. அப்பாக்கி
  3. காலேங்கி
  4. காலேங்கி
  5. பாலகால்
  6. காலேங்கி
  7. காலேங்கி

\* காஷிச் துறை நிறுத்தகாலில் கிராண்டாக பிரித்து நிவாரணம் மாற்றும் சம்பந்தமாக என்ற புளிச் சால்த் தீவிரமான உடலாக்கியை.

\* துறைத்தில் புதுதிர்ச் சூல்தாலை நீர் உற்பீலியை பயிற்சி.

\* சிறஞ்சிலாப்பாளிக்கு முன் மீண்டும் அனுமதி தெர்த்தோம் (ம) சங்கால என கிடைக் கிடைத்தலாக பிரித்து.

\* திறுதியை மும்புதாக் கொள்ள திட்டத்திற்கு அனுமதி உடல்த் தலைச் சுருள்ளுமா.

### சுற்று பாலங்கு பூஷை திறுதல்:-

#### (அ) தெர்த்தோம்:-

\* மாநில பிரைசிஸ்ஸில் 2 mm அமர்தாண்டாக் கிடையானது 1057 மீ 2 மாதாக் கிடையாகிறது.

\* நாட்டின் அந்தின் நிமை - 1312 மீ. பலப்பூர் - 98796 மீ. மீ. பலப்பூர் - 98796 மீ. மீ. பலப்பூர்

\* நிபந்திரிப் பிற்கால சுற்று பாலங்கு பூஷை திறுதலை. சுற்று பாலங்கு பூஷை திறுதலை மீசு நிமையை கொடுத்து.

\* திரு 27 தின் நீண்டத்திற்கு ஏரை நிமை கால்குந்துதை உருவாக்கி "காம்பஸ வத்தைடை" எடுத்து அபார்த்தலைச் சொல்லியது.

#### (ஆ) தொடர்பு:-

1. பரிசை
2. சுற்றுதல்
3. விரைவு
4. பாலங்கு
5. தூங்
6. சுதாங்
7. சூரிய
8. செங்காங்

#### (இ) துறை:-

\* துறை 135 724 மீ. பலப்பூர், 65,145 மீ. பலப்பூர் வடிவின்தை விரைவுடை.

\* திரு மாநில பிரைசிஸ் சூல்தாலை பெட்டீஸ் மாநிலத்தில் உருவாகிறது. பெட்டீஸ்

\* நாட்டின், துறை, மாநில அதிகாரி முனிசிபல் குழுமத்தினர் பலத்தை பயிற்சி பூஷை திறுதலை.

#### (ஈ) தொடர்பு:-

1. வாய்
2. சுற்றுதல்
3. அந்தாகவுட்
4. அனார்
5. நீசு
6. குடுக்கா
7. மங்கா
8. செங்காங்

- 1) குற்றயோவாக் வட்டங்கு ரெஞ்சு பாவர் - 3214 வி.ம்
- 2) குற்றயோவாக் கெம் கெலை முதலை - நன்னியாகுமர்
- 3) கிமயமதையாக் கிடிக்கு - கம்பு பாவர் -
- 4) பிரைங்க் குயரும் என்ற அனுபாத்திரப்பேசு காலை - கெலி
- 5) குங்கான பிட்டுமியாக் பாஸ்போடி - 7 வட்டங் க.ந.கு.டி
- 6) குந்து பக்கங் கிராஸ் செஷ்பஸ்ட் பாலி - புதக்கும்
- 7) பாக் நீர்த்தங் மார்க்கு மான்சாக் காலை பாலாந்தாக் கு கிட்டியவிடமலீர் பிரிக்கிழு.
- 8) கெஞ்சனிந்தியாவாக் கால் உயிரோடு கிடையும் - ஆதா டி.பி.
- 9) புதைய உண்டென் கோட் பாடுக்கூடாக் கெட்டால் குமதுவாலி - பாலும்
- 10) படிசெய்தங்கு யா எந்த கிடை மூன்றுவகைக்காலை கூடு அனுபாத்திரங்கள் - புலாத்தாக் கூங்குப் பிரைங்கும்.

#### பொருள்கள்:-

1. பாங் பெக - பிரம்புங்கா
2. முடுதை - காங்கை ஆல்டின் குகை கிழு
3. புதிய உண்டென் பாடுக்கா - காங்கா
4. காட்சியில் குவாட்சிக் K2 - குந்தியாவாக் உய்க்கு கிளாம்
5. கெலி மூன்றுவகைக்காலை - கெஞ்சனிந்து கட்டுக்கூடாக் குமதுவாலி



\* புவியில் கட்டப்பட விருத்தியினால் வருமானத்தை தக்கவைத்துக் கொள்கிறார்கள். குறிப்பாக கால்வாய் - 78%, அத்தினமை - 81%, சுதாங்கள் - 0.97%, மாற்றங்கள் - 0.2% - ஆக்காரம் - 0.03%, மற்ற வருமானம் - 0.04%.

⇒ කිහිපයේ "klimo" අස්ථිරාව් ප්‍රභාශීලි පාලනයේ ප්‍රාග්ධනයෙන් පෙන්වන තුළයි.

## \* ବାନିଳା :-

⇒ வாய்மை மன்றப் பிரதிவிவரங்களை முடிவு போன்ற விதமாக விடுவதே, விடு வாய்மை அல்லது விடு long-term நடவடிக்கை விதமாக விடுவதே.

**காலாந்திரன் :-** (35 வருடங்களுக்கு முன்வரை திருமதியாக வாழ்ந்த வெள்ளூர் முதலாளி)

⇒ നാല്പത്തിനും ഒൻപതുമുള്ള നൂറ്റണ്ണാം ആറാംതിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ കേരളത്തിൽ കൂടി പാടാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

\* "ഉന്നിയിൽ" തന്റെ വാക്കിൽനായ്‌ക് അന്തിയിൽ പിന്തും.

⇒ "காந்தியர்கள்" என்பது காந்தியர்கள் அரிசியே பிரபாந்தம்.

\* சுரிய கஞ்சியிலிருந்து பெறப்படும் வெப்ப அம்ரங்க் ரூம்கள் வடிவிலைகளில் புனிதய அமைவிலை.

1. ஒவ்பாக் கால் கிடைத்து
  2. ஒவ்பாக் காட்டுத்து
  3. ஒவ்பாக் காலனாக்



\* 420யാർ ഒന്നിലെന്നലോർ "കുറി കുറി ചുരുക്കിയാണ്" എം "420 കുറി ചുരുക്കിയാണ്" തന്നെ അടുത്ത ഒരുപ്പം അണ്ടാരിയാണ്.

\* റിപ്പാന്തരംയാൽ 1000ലോട് രംഗത്തിൽ 6.5°C തന്നെ ആവാസ ദിവസത്തിൽ

- \* இசை தெர்ம் (Isotherm) — சம வெப்பக் கதை
- \* இசைக் கிரைம் (Isocryme) — சமான சமவெப்பக்கிரைம் கதை
- \* இசைக்கீல (Isohel) — சம கூரிய வெளிச்சுக் கதை
- \* இசைக்கீலகார் (Isolobar) — சம கூர்த்துக்கீல் Longitudinal கதை
- \* இசைபாக் (Isobar) — சம கூர்த்துக்கீல் கதை
- \* இசைக்கீல (Isohytes) — சம மதையாகுங் கதை
- \* உளிமூல்கள் பூர்த்தியிலே வெளியேற்றும் வெப்பநிலை பிர்பதி 2.00 மணியிலிருந்து 4.00 மணிக்கும் அந்த வெப்பமூல்களைக் கிடைத் தான்.
- ⇒ நூற்று பட்ச வெப்பநிலை - பிர்பதி 2.00 மணியிலிருந்து 4.00 மணிக்கும் படிவாகிறது.
- ⇒ இறைந்து பட்ச வெப்பநிலை - அந்தங்கள் 4.00 மணி முதல் கூரிய 2 தாலிகளுக்கும் படிவாகிறது.

### வெப்பநிலை விதம்:-

- \* முதல் கிடைத்தின் குமூலி கூறுகிற சிலை அந்தப்பட்ச மற்றும் இறைந்து வெப்பநிலைகள் கிடையே 2 தால் போக வெப்பநிலை விதம்.
- \* முதல் குமூலி அமையும் 2 தால் வெப்பநிலைக்கும் மாற்றும் குத்துவெப்பநிலைகள் கிடையும்போது குமூலி வெப்ப வியாபி (அ) குமூலி வெப்பநிலை விதம் எனப்படும்.
- \* முதல் அன்றின் அந்த வெப்பநிலை கூறு மாற்றுத்திரும் இறைந்து வெப்பநிலை குத்துவெப்பநிலை மாற்றுத்திரும் கிடையே 2 தால் போக வெப்பநிலை விதம் எனப்படும்.

### குமூலின் வெப்ப மாற்றுத்திரும்:-

#### 1. வெப்ப மாற்றுத்திரும்:-

- \* இப்படி "குடல் குறைக்கல்" "குடல் குறைக்கும்" கிடைப்பட்ட படிவாகும்.
- \* கூரிய கந்திகள் குறைக்கிற விழுதாகும் அந்தப்பட்ச வெப்பநிலையை குறைக்கும்.
- \* இம்மாற்றுத்திரும் வெப்பமாற்றுத்திரும் அல்லது அயன் மாற்றுத்திரும் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



## 2. மீற வேண்டிய முறைகள் :-

- \* வடத்தின் போன்றும் கடக வேதக்கல், காங்கிரஸ் வடத்தின்கூல் கிடைப்பது படியுதல்.
- \* ஒத்த அனை கோட்டில் மது வேதக்கல், அண்டாங்காவட்டத்தில் கிடைப்பது படியுதல் அனுமதிக்காது.
- \* கிரீஸ் கூரியனில் காங்கிரஸ் கூய்வாடுப் பெறுவதால் குடும்பத்துறை விதிவிளைவுகள் குறைகிறது.
- \* எனதை நிம்முட்டலை மீற வேண்டிய முறை அனுமதிப்படுத்துகிறது.

## 3. குளிம் முறை :-

- \* ஒன்றாயிரி முறை காங்கிரஸ் வடத்தின்கூல், வடத்துறைத்தில் கிடையேயும்,
- \* அண்டாங்காவட்டத்தில், ஒத்துநூலுப்படியுதல் கிடைய அனுமதிக்காது.
- \* குபிபுடு துடுவ முறை என அழைக்கப்படுகிறது.

## அதிக வடத்தெய்வுகள் :-

- \* மூலிகை கிடைவது பந்துகள் மீத அதிகமான வெப்பநிலை  $= 56.7^{\circ}\text{C}$  ( $134^{\circ}\text{F}$ )
- $\Rightarrow$  திடு 1913 ஆம் ஆண்டு நிலை 10 ஆம் நாள்
- $\Rightarrow$  அமெரிக்காவிலுள்ள கலிபோர்னியாவிலுள்ள கிரீன்லாங்கா மாவட்டத்தில் (பிள்ளைகள் பார்வையிட்டு) என்ற கிடத்தில் பந்துகளிலிருந்து.

## குறைவான வெப்பநிலை :-

- $\Rightarrow$  கிடைவது பந்துகள் குறைநூட்டு வெப்பநிலை  $= (-89.2^{\circ}\text{C})$  ( $-128.6^{\circ}\text{F}$ )  
(184.0 K)

$\Rightarrow$  திடு 1983 ஆம் ஆண்டு நிலை 21 ஆம் நாள்

$\Rightarrow$  அண்டாங்கிரஸ் 2 மீ "காலாய்த் தெய்வாக்க நிலையாக்கி" பந்துகளிலிருந்து.



## மூடைப் பொழுது :- (Rain fall)

70

- \* நிற்குமிழுக்கியல் முந்திய நடை கூடுதலாக இல்.
- \* மூடைப் பொழுது நீராக்கங்கூடுபேப் பகுதிகளில் அதிகமாகவும், துருவப்பகுதிகளில் இதை அகற்றப் பிடிந்து.
- \* மூடைப் பொழுது "மூடை கூறுவிடல்" அமைப்புகளில்.

## நாற்றின் அடுத்தம் :- (Air pressure)

- \* நூலியல் ஒத்தப்பற்றில் குறிப்பிட்ட பெரியாற்றும் நாற்றின் எதிரை வாயில்தால் அடுத்தம் அல்லது காற்றுக்குத்தில் எனப்படும்.
- \* நாற்றின் அடுத்தம் காற்றுக்குத்தில் கூறுவிடல் அமைப்புகளில்.
- ⇒ நடவும் மட்டத்தில் 2 mm குறையான நாற்றுக்குத்தில் அமை 1013.25 மில்லி மீ.
- ⇒ பொதுமானம் என்னப் பகுதிகளில் நாற்றுக்குத்தில் அமை 1.03 கிலோ/ச.மீ.மீ

\*) 2 லக்ஸ் கிழவுதை படிவான மீற அந்த பட்ட அடுத்தம் - 1083 mb,

⇒ 1968 தூற் தங்கு பிடிம்பு 31 மீ 876 மீ

⇒ ராஜ்யாங்கில் 2 mm "அகாட்" என்ற கிடத்தில் தட்ட மட்டத்தில் படிவானது.

\*) கிழவுதை படிவான குறைப் பட்ட அடுத்தம் - 870mb

⇒ 1929, பிடிம்பு - 12

⇒ பசிபிக் கெடுங்கூடலில் 2 mm "போன்ன பிடிம்பு" அகாட் 2 mm "குவாட்" என்ற கட்டப்படுமில் 2 மீட்டர் கூட்டுப்பிடிம்பு நூற்று படியில் படிவானதாகும்.

\* குறைங்கான நாற்றுக்குத்தி கூண்டலை 'L' என்ற எடுத்தால்

⇒ அந்த நாற்றுக்குத்தி மூண்டலுத்தை "H" என்ற எடுத்தால் வாய்விலை வரைப்படுத்தின் குறிந்தப்படுவிடும்.

\* குறைங்கான நாற்றுக்குத்தி மூண்டலை :- "நாற்றுக்குத்தி நூற்று மூண்டலை" என்றும், "கூட்டுப்பிடிம்பு" என்றும் அறியப் படுத்தப்படுவிடும்.

\* அந்த நாற்றுக்குத்தி மூண்டலை :- எந்த கூறுவிடல் நாற்றுக்குத்தி என்றும் கிடைக்கின்போதும் படுவிடும்.

- \* உபானிஸை ஆய்வானாக்கம் காற்று இந்தியத் "நோற்குடியினி" என்று "அனியாய்க் காற்று இந்தியினி" மொல் அன்றின்றை.
- \* உளிமண்டல அடுத்த விவரங்களை ஒன்றுமியக்கப் பட்டு விடப்படும் "நோற்குடியினி படியாக்கம்" பயன்படுவதாக.

### ஏற்பட்டத் :-

- \* காற்றின் பார்ப்பத்தினை "ஏற்கினமோனி" (காங்கிரஸ் மிட்டா) கெடாக்கு காற்றின் ஏற்பாட்டிறை அன்றினால்.
- \* காற்றின் அடுத்தும் குறைவுகளைக் காற்றின் சுவாசிப்பாக்காத தங்களை அனாச குறைவிடத்.
- \* சிமானாக்களில் விசெந்த அடுத்திறை ஒருவாங்கி பயனித்தன வசூலியாக சுவாசிக்கும்படி அனுப்பாதார்.

### காற்று :-

- \* கிடைமட்டஸ்கல் நகரில் உயிரிட்டு நோற்கு என்று வெய்து
- \* விசெந்திறை நகருட் உயிரிட்டு நோற்கு என்று வெய்து
- \* காற்று எப்போதும் ஒய் அடுத்தப்படுவியிலிட்டு குறைந்த அடுத்து படுத்துவது ஏனாங்கி விரும்பு.
- \* காற்றின் அனுப்புதல் முன்று வெனும் உகாதனங்களில் விருத்தப்பட்டுகின்றன.
- 1. ஏந்து காற்றுதல் (அல்லா) நிறந்து காற்றுதல்
- 2. படுத்த வேலுத் தாற்றுதல் காற்று
- 3. வேலுத் தாற்றுதல் அல்லா பிரேதம் தாற்றுதல்.

- இலக்ஷனையும் முன் முனிகா "காலநிலை விவரங்களின் விடுகுப்புக்கு" "இல் - பார்வை" என்ற அரசியாலை படியாய்வு வல்லுக்கும் அரசியாலை படியாய்வு முனிகா காலநிலை பார்வை விவரங்களைக் குறித்து விவரித்துதான்.

## காங்கிரஸ்:-

\* அக்கூடு முனிசிபல் முனிசிபல் நிலைமை கொல்கி முடிவு காங்கிரஸ் காங்கிரஸ் (அம்மு) நிலைமை கொல்கி முடிவு ரூபாய்.

(அ.ஈ)  $\Rightarrow$  மியோப்பாக் காங்கி, இமதைக்காக்கி, சுடுவக்காக்கி.



## பாராவுகால காங்கி:-

\* பாராவுகால காங்கி என்று "பாராவுகால காங்கி முடிவு" அல்லது நிலைமை கொல்கி முடிவு.

$\Rightarrow$  குத்தாங்கி "பாராவுகால காங்கி நடவிலீண்ட செல்கள் கொல்கி முடிவு"

$\Rightarrow$  "கார்த்தகாந்தி நிலைமீண்ட நடவிலீண்ட கொல்கி முடிவு"

## நல்தாங்கிரஸ் (அ) பிரதேச காங்கிரஸ் அமைப்பு:-

\* முதல் பாராவுகால காங்கிரஸ் காங்கிரஸ் கொல்கி முடிவு பாராவுகால காங்கிரஸ் முடிவு.

(அ.ஈ) நல்தாங்கிரஸ், கலை காங்கி.

\* பிரதேச அமைப்பு பாராவுகால காங்கிரஸ் அமைப்பு.

\* "பிரதேசபாராவுகால்" அமைய என்ற கால காங்கிரஸ் கொல்கி முடிவு பாராவுகால்.

$\Rightarrow$  குத்தாகி 1805 ஆம் ஆண்டு நிராயர் கப்பல்பால அந்தாரியன் "பிரதேசபாராவுகால்" அமைத்தனர் கலைக்கப்பட்டது.

\* காங்கிரஸ் நிலைமை அமைத் "காங்கிரஸ்காலி" (அ) "காங்கி நிலைமைகாலி" என்ற கால கால முடிவைப் பயன்படுத்தினர்.

\* காங்கிரஸ் கலைக்கால அமைத் "அநிலகாலை" என்ற கால முடிவைப் படித்துக் கொண்டது.

\* மீட்டிரா கிராஸ் (அ) மீட்ரிஸ் ரிசர்ட்ஸ் என்ற கால காங்கிரஸ் கலை, கலைக் கால முடிவைப் பயன்படுத்தினால் காங்கிரஸ் கலைக்கால முடிவைப் படித்துக் கொண்டன.

### கிண்ணிய - காலநிலை:

⊗ காலநிலை காலநிலை எண்பது "பிரேர்ணீய காலநிலை" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

⇒ கிண்ணியால் அநீகிய விவரங்களை முதலாக அறிய முடியும் குறித்தொகையை கிடைக்கலாம்.

\* கிண்ணிய  $8^{\circ}4'$  வரை அங்குலம் முதல்  $37^{\circ}6'$  வரை அடிக்காலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

\*  $23^{\circ}30'$  வரை அடிக்காலம் கூடாக கிடைக்கும் கிண்ணியால் பிரேர்ணீய.

⇒ காலநிலைக்கு கீழாக பட்டி - அநீகிய விவரங்கள் முடியும் குறித்தொகை பிரேர்ணீய.

⇒ காலநிலைக்கு கீழாக பட்டி - முடிய விவரங்கள் கிண்ணியால் கிடைக்கிறது.

\* முனிப்பாலிக்குங்கு ஒய்யல் பெரிய விவரங்கள் கிண்ணியால் கிடைக்கின்றன. முனிப்பாலிக்குங்கு 100016 ஒய்யலில்  $6.5^{\circ}\text{C}$  எண்ணிலை விவரங்கள் கிடைக்கின்றன.

⇒ கீழாக "கிண்ணிய விவரங்கள்" என்று பெயர்.

⊗ ஏன்னை கடங் மூட்டுக்கிண்ணிய ஒய்யல் -  $6.76 = (35^{\circ}\text{C})$

⇒ ஒய்யை கடங் மூட்டுக்கிண்ணிய ஒய்யல் -  $22406$

\* ஒகூலி காலநிலைக்கு அங்குல அதெந்தாக்கான் கீழாக காலநிலை -  $30^{\circ}\text{C}$

\* ஒள்ள காலநிலைக்கு நிலை ஏற்று கிண்ணியால் கிடைக்கும் காலநிலை -  $40^{\circ}\text{C}$

\* காலநிலைக்கு அங்குல ஒய்யல் கொல்க்காலில் முதலில் பொடி -  $117.08-16$

\* காலநிலைக்கு ஏதாவது ஒய்யல் பிரேரணீய (கிண்ணியால்) -  $24.08-6$  (குடும்பத்திற்கு)

### பிரேர்ணீய காலநிலை:

\* கிண்ணியால் காலநிலையைப் பார்த்து முடியும் காலை - பிரேர்ணீய காலநிலை.

⊗ ஏன்னை எண்பது ஒரு மூட்டுக்கிண்ணிய ஒய்யல் கொல்க்காலத்தின் காலநிலையைப் புகிப்பதுல்.

⊗ காலநிலை எண்பது ஒரு மூட்டுக்கிண்ணிய ஒய்யல் கொல்க்காலத்தின் காலநிலையைப் புகிப்பதுல்.

## நிலங்களின் போதுமான நிலங்கள்:-

\* ஒத்த செஞ்சு பகுவத்தால்தான் காலங்களின் ஒலைகளுக்கு மீதாகவே ஒலைகளுக்கு நன்மையைப் பெறுகிறது.

⇒ மூறாக மந்திராந்திரா, ஒத்தாந்தானா, கார்பாடா, சீந்திப்பாந்தாம் என்றும் நம்பிக்கை வேண்டும் புதுக்கால் மூலமானதுப் பட்ட (அ) காந்தி சமாப்பந்தாவும் அமைக்கப்பட்டால் மனு குறை வகை பொறுத்திருக்கிறது.

\* இப்பகுவத்தின் "ஒலைக்கு வருத்தநோய்" அமைக்கப்பட்ட பொங்கல் - 280 ரூபை மொத்தப் பொதுமொழியும்.

⇒ "மூலமானதுப் பட்டின் அமைக்கப்பட்ட பொங்கல்" - 50 ரூபை மொத்தம் பொதுமொழியும் பொறுத்திருக்கிறது.

## ஒத்த வாங்கியிடத்துறை:-



\* உள்ள மூலமானத்தின் ஒய்க் அடுக்கையின் குறுமிய புதுதினை பொதுமொழியும் நான் கார்த்தாக் "ஒத்தாந்தாவுக்கால்" என்கிறோம்.

\* "இதையுப் பாந்தினை" குறிப்பின் வகங்கள் பயன்படுத்த முடியும் ஒத்தாந்தா.

## புதுமொழி காந்தி:-

\* "காந்தி காந்தி" என்ற விஷயம் "ஒலைக்கால்" என்ற அடிக்காலத்திற்குப் பொதுமொழியும்.

\* அடுக்கை பொதுமொழியும் "பூமியினையெடுத்த பட்டினால்" என்றும் பொதுமொழியும்.

## புதுமொழிகள்:-

1. குளிர்த்தால்: ஏனையும் முன் பிப்பாடு வகை

2. சுதாட்டால்: நாட்டி மூன் தீடு வகை

3. ஒத்துமர்க்கு பகுவத்தால்தான் காலம்: - நீண் முதல் ஒத்துமர்க்கு வகை

4. ஏட்டுமிக்கு பகுவத்தால்தான் காலம்: - நீங்களும் முன் ஏட்டுமிக்கு வகை

\* மூதிய குணங்கள் பகுவதின் ஒத்துமர்க்கு "ஒத்துமர்க்கு கிடையுமால்" காட்டுவதுமிக்க ஒடு கிந்தியான் மூலமானத்துறை.

⇒ கிடைக்காத கிந்தியான் கொட்டு வருவதின் ஒத்துமர்க்கு கிடைக்காத கொட்டு வருவதின் பகுவதின் ஒத்துமர்க்கு.

புதுமொழி, ஒத்துமர், கிடைக்காத கொட்டு வருவதின் கொட்டு மூலமான பகுவதின் ஒத்துமர்.

\* "நோங்கான்" என்று "கிடையும் சூழல் மூலங்களைச்" "பங்கு" என்று கருத்தாக சூழ்நிலை பட்டினமின் விதையை "நோங்கான் கால்" என்று படித்துமற்று உத்திரவிடு.

\* யார்ஸ் ஸெங்கும் ஒரு நோங்கான் வட்டாரங்கள் நிதையாலினால் ஏதும் கால்காலாக நால்வரின்டாக் அல்லது கால்தைகளை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

ஒதுக்கான் படுவதாற்று:

\* ஒவ்வொரு நால்களை நிகழ்வான "ஏவ்னிக்கா" ஒதுக்காற்று படுவத்தாற்று நால்கள் மிகப்பெரிய நால்களை யாப்படுத்துகிறது.

\* ஒதுக்காற்று படுவத்தாற்று ஒந்தாற்றுக்காற்று முன் வட திந்தியாவின் வெப்பநிலை  $46^{\circ}\text{C}$  வடை உயிர்.

\* குப்படுவத்தாற்று கிடி மற்றும் மின்னாலூட்ட சூழல் குவந்தல் (ஒன்று கிந்தியாவில்) "படுவ மூடு வெப்பு" எனப்படுகிறது.

\* ஒதுக்காற்று படுவ நால்கால் கிருபாங்கால் பிரத்து.

1. அறபிக்கடன் உடியாகவுடன்

2. உங்கள் விரிடா உடியாகவுடன் பிரதிரித்து.

\* ஒதுக்காற்று படுவத்தாற்று ஏதும் குறைக்க விரும்புமானால் ஒதுக்காற்று அதைப்பற்றிந்து கிருபாங்கால் (ம) வட திந்தியாவின் வட்டு படுத்து வெப்பநிலை குவந்தலை.

⇒ உங்கள் விரிடா விதம், வட்டு பிரதிரித்து திந்திய ஸெங்கும் வெங்கி ஏதுமிருந்து.

⇒ கிடி காலி, நால்காலி, விசுவநிதியான குற்றகாலி குடுங்கப்பட்டு விவரிக்கப்படுவது ஒன்று விவரிக்கப்படுவது மிக கால்காலி மதுடியைச் சூடுகிறது.

⇒ திந்தியாவின் வட்டு வெங்கி ஸெங்கும் 75% வெங்கு உடுத்துவதை குப்படுவத்தாற்று நால்கள் விவரிக்கிறது.

⇒ நால்காலி ஸெங்கும் படுத்து அதைப்பற்றிந்து குறைக்க வெங்கு விவரிக்கிறது.

வடகிழல்க் குடும்பத்திற்கு அவ்வள பின்னைத்தும் படுவத்தாற்று :-

\* ஒத்துப்போக்கு படுவத்திற்கு பின்னைத்தும் படுவத்திற்கும் நோன்புத்தினில்லை பாங்குதலை விடுவது ஒன்று விடுவது.

→ மூலம் சிபாவான் கூப்பு விதையின் (வெளியானின் விதை) காலைகளை கார்த்திக் திங்கள் மாதங்களில் வடகிழலின்கீழ் விடுவது.

⇒ எனவே கிழ்திற்கு வடகிழல்க் குடும்பத்திற்கு என அடிக்கப்படுவது.

⑧ \* ஒவ்வொரு மின் அநீக அளவு முறைப் பெறும் (1141 ஏ.டி) படியான "ஒலமிதங்கள்" போன்றவைகள் ஒர்க்க.



முறைப் பார்வை :-

\* கிழ்தியான் குடும்ப காலை முறையை - 118 ஏ.டி

⇒ 11 மாதங்கள் பாஸ்டா - இரண்டாம்தால் அந்தாக கூடுதலாக பொருள்கள் விடுவது.

\* ஒவ்வொரு நாளையில் முறைப் பொழுதுவைப் பெறும் பார்வை - பார்வை

\* ஒவ்வொரு நாளையில் கிட்கின்ற நிலைகளை கணக்கு செய்து - கிட்கின்ற நிலைகள்

\* கிழ்தியான் காலைனை - காலை வயாடிஸ்டெஷன் - காலை வயாடிஸ்டெஷன்

படுவத்திற்கு நோன்பு

- \* தியாக்கைப் பாதுகாப்பு முறைகளை நீற்றுகிறது அதைப் 1980 லில் புதைஷ்டுநோ பலேபாக என்ற விஷயத்தை அறிமுகம் படேற்றியது.
- \* நால்நிலை மாற்றுக்கூடுதல் பாதுகாப்பு முறை நாடுகள் COP21-ல் பாரிஸில் 2015 முதல்பாக் 12-ல் கொடுக்கப்பட்டு "பாரிஸ் கூடுதலப்படித்துறை" எற்றியது.
- \* குல்லிய நாடாக்களின் காலாட்சியில் கூறுகிற நிறுத்தங்களை விடுதலை உடனடியாக கூறுகிற அன்றை, கூடுதல் நோக்குகளைப் போட்டு விடுதலை அறிமுகம் செய்துகொண்டுள்ளது. (EIA)
- \* முத்திய சுற்றுச்சூடு முறை விணத்துறை அமைச்சர் - "1994 மூன்றாம் முறை"
- \* குல்லிய அரசு சுற்றுச்சூடு பாதுகாப்பு பலை - 1986
- \* கடல் மூட்டை நிலையகத் துறைக்கு முறை - அமைவின் உயர்தார் குறைக்கிறது.
- \* 2018 சிறந்து கூடிய மாற்றுச்சூடு விணத்துறை அமையக்குமிகு துறைக்கு விடுதலை அறிமுகம் செய்துகொண்டுள்ளது -



অবস্থায় দুর্বলতায় নেই কো অসুস্থি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

১৯৫৫ খণ্ডিত কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

১৯৫৫ খণ্ডিত কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

— কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

— কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

— কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

— কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি কুসুমী অসুস্থি পৰিস্থিতি

③

ஈனாவிட்டால்!

மூன்றாம் இந்தியக் குடும்ப வருப்பு நாட்டினாலும் - என்னால்

மன மதிந்திற வளம் → காந்தி

பின் மதிமுனின வளம் → முமினுல்யம்

36 மூன்றாம் பயணமாகிறதை கண்டிந்திர பியங்கார்சு அபிவேங்கி<sup>o</sup>  
ஏனுமான மாநாடு. மூன்றாம் இந்திய நாட்டு மாற்றம்  
இல்லாத மாநாடு. மூன்றாம் இந்திய - நாமம், நொய்கிளை  
இல்லாத மாற்றம் நாமம், நொய்கிளை

ஏனம் குடும்ப

1. குயங்கு வளம்
2. மூன்றாம் நாடு கால்வரிட வளம்
3. மூன்று வளம்



குயங்கு வளம் :- இந்திய நாடு செயலியாி - (குயங்கு, நாடு)

- \* குயங்குமின்குரிந்து போகுவது தமிழ்நாடு அதைக்கு குயங்கு வளம்.
- \* நாந்தி, நீர், பூணி, நூல்முகம், நாவ்தம்,

குயங்கு வளம் செயலியாி :-

ஒராங்கிலம், உள்ளச்சிநிலம், மலைநிலி, நூற்று, மின்மூடு.

2) ஒந்தாந்தின் ஆட்டுக்காலியில்

\* இடுரியலி வளம், பெருங்கு வளம் என மூன்றாம்

\* இடுருளி அதைக்கு இடுரியலி வளம் என்று என்றும்  
Ex - நாவ்தம், நீலாந்தி,

\* இடுரியிலாங் அதைக்கு எம் பெருங்கு வளம்.  
Ex - நூல்முகம், நீர், நாந்தி.

\* முழுந்தூர்தி பெருங்கு கீ அப்பால் → 2009, மீன்  
நூல்முகம்.

\* கீநீஞ்சுவின்கான நிறைவெங்கு அப்பீ முழுந்தூர்  
பெருங்குப்பாடு, மின், பெருங்கு, நாடு, பெருங்குப்பாடு,



- குறிச்சும் வளம் - நனு தனிச்சிற்றுச்சீடு முறை (கடிம்)
- குறு வளம் - அப்பந்திலி ஓடுக் குதிரை நாலை, மஞ்சில் மீன், உள்ளிடை பயன்முர்த்திகள் வார் (முறை)
- நாலை மளைகள் - 36 நாலைகள் அடியலை எல்லை பூப்பட நிலத்திற்கு (மூ) மூலநிலை முதிர்ச்சி முப்பீடு வளம்.  
Ex குந்தை ஒய்ய வெண்டல் மூலை நாலை.
- முருக்காலும் வளம் - எல்லைக்கு புப்புகா நீர்த்து விவர வெள்ளுவிலை முதியலை காலும்.  
ஒது ராம வீரபந்திர் முலை முலை குலை வளம் 15/0.

Ex - கும்பத்தை முலை.

~~V.V.I~~ வீரப்பி மூலை மேழுத்திலைகள் 'குந்தை பூப்பட முறைகள்' என்றும்

25/1. நாலை மாஞ்சில வளம் (குந்தைகள்)

வீரப்பிம் தமிழ்நிலை குந்தை பூப்படம் ஆறு வகை நீட்டிபாடுகள் நிர்வீசி முறை காலம். நாலை 36 முக்கீழை (0.454 மீ) நிர்வீசிலுள்ளுள்ள அளவு 63,000 யூ போகி. பொதுத்து நீர்வீசி நீலம்.

முறைகளை 26 பூப்பட வளம்:-

நுயாற்று வளவின்றை கொடுவிட நூட்டிக்காலி பொற்றுக்குறிச்சீடு வெளியேற முதல் பொருளாக நிடைவிடுவது. மற்ற மேற்கொலி பூப்பட வளம் கார்ட்டினால்தீர் சர்க்காரை, போகி, பீடி, சிகித்தான்:

பீலிப்பார்ச்சூவில்குந்தை பீங்கு பயன்மாறு பொதுத்தொடை போக்கு நீசி வெய்கிமாறு நூட்டிபால் நிலை ஏப்பிபாடுகள் 11/6.

கால்கு உடங்க நீங்கள், சிகித்தை அச்சியம்.

க) முதிர்க்குறிஞர் அடிமையிலி:

കുമാർ പുഷ്പൻ നീന്തലുണ്ട് എന്നും, പുഷ്പൻ തിരുവാട് എന്നും.

இது மத்தை பல வளர்ந்தன் மற்றும் நால் சிறாசிரி ஏற்ப முன்தீவு சொன்ன தியலை நடத்துவதைய வளர்வதை முன்விரைவுடைய சனம்  
Ex → தீர், நாள்தேர், வாரி.

நிதிய துவாக்க முடி கணக்காக்க வாய்மீடு 20016.

இந்திய அரசுவின் இன்ன அமைச்சர்கள் பூர்வீந் தலைவர் மாதிரி.

நிதி உறுப்பு அதிகார தலைவர் தியோம். அமைச்சர் நிதித்துப்போக்கு. C

Ex- நல்கிரி, ஒம் தூர்யம், நூற்றா முடி

முந்தீரை குயாங் மூலமினால் அனைத்தும் தீர்த்தபோக்கும் அதனால்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (அ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (ஆ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (இ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (ஈ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (உ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (ஊ) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (஋) அனைத்தாலும் அனைத்திலும்  
மூலமாக முந்தீரை மூலமாக (஌)

Ex - තුළු තුළු

ii) பூர்வவிளக் காட்டுமாதுப்பில் :-

துறை திரும்புதலை தீவிரமாக விடுவது, தீவிரமாக விடுவது

ஏதாவது அ நிலையை தீர்க்க நோன்று மளை கீழ்க்கண்ட எடுத்துக் கணக்கை விட வேண்டும்.

డిగ్‌లో ప్రాంతాన్ని ప్రాంతాన్ని కూడా కాలానామిల్లి అణ్టాడు.

2) 2 floors at the top 600

ஏதை நிதிநம், சுதா என்று, பாலி என்று, மகாவிடா என்று

3. 600 ft 200°

- \* குயர்த்துவில்லை அதிய வளர்வதனை பிரேரணீக்டீம் துவந்பர் ரத்து → வார்த்தை வெங்கள் அது குயர்த்த வளர்த். மனமலி பொதுநகரம் நாடு ஏது 36 வளர்வது பார்த்துகிறார்த்.

\* കേരളം ദക്ഷിണ മറീന സംബന്ധ അധിക്ഷേപണം (കര്ത്താവാദം, അടിസ്ഥാനം)

ஏனைக் கூலி III நினை செய்விமாநாகாந்.

\* ex- മഹിന്, നന്ദബല തൊട്ടു,

36 නොදුන් ලෙසි මෙම නොදුන්න් තුළිපෙම් පෙන්වුයාමින්ද

“உநட் கோர்க்கும்பேர் புதுமூலம் அரசு

అంశుల్ బ్రాంచ్ లోపల్

2605. റാംചന്ദ്രൻ കോട്ട കമ്പിൽ താഴ്വരാമ് എഞ്ചിനീയർ

ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରକାଶକ → ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରକାଶକ ପରିବାର ପରିବାର ପରିବାର ପରିବାର

ଭାବିତ ହେଲା କାହିଁଏବା କଥିବାକୁ ପାରିବାକୁ ହେଲା ।

காங்கிரஸ் நடவடிக்கை வெளியாட்டு காங்கிரஸ் நடவடிக்கை வெளியாட்டு

മാനവിന്റെ പാശ കാണിൽ കി മുക്കിനെ തുറഞ്ഞ് → രണ്ടും, ഒന്നിലും, ഒരു  
മുക്കിലും

## ⑥ பாகுத்துறை:-

64

1. தியாகம் வரம் — நாடு
2. பண்ணாட்டு வரம் — திடித்தலைப் புண்டு
3. குறைத்து, மூதுபயன்படு, மூதுசடித்து
4. பூப்பின்மை கிழவாட்டு — குறிப்புத்தம்
5. கலைநிய வரம் — நாள்தே
6. திருத்தம் நினை ஒழியுபடுத்தும் — ஒருபாந்த ஒழித்து



# நிர்வாகங்கள் - திட்டமிடுதல் - மன். சுல்லிம் வளாங்கள் ஸ்ரீமத் தியாகர வாங்கள்

## [PART-I]

\* "ஒரு வாரும் உரிச்சின் அடிப்படையில்" வாங்கல் திடுவதையாக பிரதிப்பிக்கின்றன.

1. ஒயியல் வாங்கல்:-

2. உயர்தா வாங்கல்:-

1. ஒயியல் வாங்கல்:-

\* ஒயியல் வாங்கல் ராஸ்ன காக்கல், பயர்கல், மிளக்கூல், பார்த்தல் மாங்கள் போன்ற உயர்வேந்தாக்கிடுத்து பெறப்பட்ட வாங்கல் ஆகு.

⇒ ஒன்று அவற்றிலிட்டு பெறப்பட்ட குதிரை படிகள் எடுப்பாகுகின்றன ஒயியல் வாங்கல் அடங்கு.

(எ.கா) நிலக்கா, பெட்டோவியல்

2. உயர்தா வாங்கல்:-

\* உயர்தா பொருள்களிலிட்டு பெறப்பட்ட ஒரு அதை வாங்கல் உயர்தா வாங்கல் என அழைக்கப்படுகிறது.

(எ.கா) (குந்தம், வெள்ளி, திருச்சி, தாழை) செல்ல, நீல, செந்திய போன்ற உயர்தா வாங்கல்.

\* புதுப்பிடிக் குடும்பமைன் அடிப்படையில் வாங்கல் திடுவதைப்படுவது:-

1. புதுப்பிடிக்குடும்ப வாங்கல்:-

2. புதுப்பிடிக் கியாக வாங்கல்:-

(எ.கா) செந்திய குடும்பம், காந்தி குடும்பம்

(எ.கா)

குடும்பம்

குடும்பம்:

\* குடும்பத்தின் திராட்சைகள் மாப்படத்தில் "குடும்பம்" குடும்பம் போன்ற மாப்படங்களைக் கொண்டு வருகின்றன.

"ஒவ்வொரு மாப்படத்தில் குடும்பம்" என்றாலும்.

⇒ 4550 கோடி மதிப்பைக்கொண்டு குடும்பம்.

⇒ 2016 ஏப்ரல் முதலில் குடும்பம் வாங்கல் ஆகு.

⇒ திடு நிறுவப்பட்ட குடும்பம் 648 ஏக்கரையில் ஆகு.

## நாற்று தெரிவு:-

86

### \* திர்ந்தியாவின் முத்திய நாற்றுகளைப் பல்வேளைகள்:-

நாற்றுகளைப் பல்வேளைகள்	மாவட்டம்	மாநிலம்	(மொத்தம்)
1. மூப்பந்தல்	கஞ்சியமுகம்	தமிழ்நாடு	1500
2. வித்ய் ஆஸ்தம்	வித்ய்சங்கம்	ஏதாஸ்தான்	1064
3. பிரத்துவங்	நுவூ	மத்தாராஜ்புத்திரா	528
4. தாவ்தான்	சந்தி	மத்தாராஜ்புத்தா	278
5. நாம்தாந்	நாம்தாந்	தேசிய	99

## நீர் மின் சுதந்:-

### \* திர்ந்தியாவின் நீர் மின் சுதந் உற்பந்த உய்யீஸ்படே திட்டங்கள்:-

நீர் மின் சுதந் தட்டம்	நிறுவப்பேட திட்ட (மொத்தம்)	மாநிலம்
1. ஒந்திந் அனை	2400	2 நிரந்தரம்
2. பந்தோஸ் அனை	1670	A.P
3. நாந்த்ரநிதாங்குர் அனை	960	A.P
4. சுர்ஜ் குவாகங் அனை	1450	குஜராத்
5. பந்தாநந்த் அனை	1325	பாஞ்சாப்
6. ஒந்தாய்கை அனை	1960	மத்தாராஜ்புத்தா
7. பிம்பு அனை	120	தமிழ்நாடு
8. திமுங்கி அனை	780	8 நாடான

### \* 2 லட்ச அடங்கிப் பீர்மிள் சுதந் 2-முபந் உய்யீஸ் பூக்கள்:-

சூப்பந்தன் பையு	நாடு	நாடு	(மொத்தம்)
1. திருநால்கூர் அனை	தினா	மாநிலம்	22,500
2. திட்டந்திப் பையு	பிரதானிஸ்(இ) பாகாசே	முனை	14,000
3. நிலைகு அனை	தினா	நிலைகு	13,860
4. குடி அனை	வெங்கியா	குடிகானி	10,235
5. தின்கூரி அனை	பிரதான்	தெங்காந்திர	8,370

❖ சினாவின் 2-ாம் "நீங்கார்ஸ் அவை" நிறுமின் சங்க திட்டம் 2018-ல் முடிவு பெற்ற நிறுமின் சங்க திட்டம் ஆகும்.

⇒ குதங் கட்டுமானப்பணி 1994 ம் அந்தமிதிக்கப்பட்டு 2012 கிள் புதியதாகி.

⇒ තින් තිව්වා තිබුණු 22,500 රුපුනුයි

## புதுப்பிடித் தியாக வளாகத்திற்கு :-

\* குழந்தை கிழங்க வளர்வதற்கு தொகை, இந்துக்கால பொருள்கள் குழந்தை வளர்வதற்கு தொகை கொண்டுள்ளதை விடுவது குறைக்க விரும்பும் தொகை.

(ଓ.৪০) প্রতিপদ্বিতী পঞ্জিসংকলন ব্যৱস্থা, বিনোদন, মনোবিজ্ঞান এবং বিজ্ঞান প্রযুক্তির প্রয়োগ করে প্রযোজন করা হবে।

## 2. $\theta$ and $\sin \theta$ :-

## \* தமிழ் :

\* OTB 2 m/s 98% 864398.

\* "புதினாய்க்கு திட்டமிருங்கிற" LA B216 ஒவ்வொரு நாள் போன்று

⇒ திருவு திமுகி காங்கிரஸ் (L) காங்கிரஸ் லீக் என்றெண்டுள்ள பகுதிகளுள் பங்கு கூறுவது வாய்த்து விடக்கிடங்கிறது.

\* මාලිග්‍ර ප්‍රාදේශීල්‍ය "ම්‍රුදු ප්‍රාග්‍රැනියි" සැම්බුද්ධ තිරිප්පාදනය.

குமிழ் :-

\* ලොවුන් ගුණ ගෙනි තුළුගැනීම් ප්‍රවාන්ගීම් තුළුව.

\* திரும்பு (பு) அப்பமினை லார்ட் குத்துவின் அட்சிக்கு 320 முதலில் இருந்து தொடர்பு

\* കൂടിയിടുന്നു ദാർശനികൾ (ഡോ. പി.കെ. ബാബു) താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

\* "நாமின் உற்பத்தியில்" "கிளி நாடு" எல்ல அளவில் புதுப்பிலூ வகுக்கிறார்கள்.

### நாட்டும்:-

\* கிழு அரிய ஸ்ரீமத் நினைவுச்சுப்பத்தீர் ஒவுக்கள். குடும்ப ஒரு கால சிற்றுப்பு அந்த ஒருங்கல ஒன்றாக.

\* கிடைக்க எல்லவில் அந்த அளவில் நாட்டும் உற்பத்து ஒவ்வொரு பகுதியில்.

\* இடங்கிடங்கிய "2500 லை குடும்ப நாடு" கிடைப்பு உற்பத்துக்கு எல்லா அளவில் புதுப்பு காலக்கு கீழ்க்கண்டுள்ளது.

\* கந்தாக்கா கிடையாவில் நாட்டுத்தோ அந்த அளவில் உற்பத்து ஒவ்வொரு பகுதியில் காலக்கு.

⇒ இதோடு நாட்டுவதை எவ்வளவு நாட்டுத்தோங்காக்குவது இல்லை.

### பாத்தோடு:-

\* அப்புமீனிலோன் பாத்தோடு காலங்களிடைய் பிரத்திநிட்டுக்கூடிய.

\* பெரும்பாலை பாத்தோன் அப்புமீனியை ஒரும்.

⇒ அதனால் பாத்தோட்டுவும் அது அப்பு அப்புமீனியை ஒரும்.

\* அப்புமீனியாக்குடும் சிறிய அளவிலோன் பிரி உருகாத்துக்கால் பாத்தோடு பாத்தோட்டு நாடு அப்புமீனியாக்குடும் ஒய்க்கு உருகாத்துக்காலாகும் உருகாத்துக்கால்.

### குராக்குமிகு

\* "இடங்கிடங்கிய" எல்லன் முன்னால் பாத்தோடு உற்பத்து ஒவ்வொரு பகுதியில்.

\* குள்ளில் ஒரு பஞ்சு பாத்தோடு ஒரு பஞ்சுக்கு நினிவாய்க் காலக்கு உற்பத்து ஒரும்.

\* குமிழ்த்தில் ஒருங்கு கொட்டுத்தில் ஒரும் போக்குவரத்து காலாகும் பாத்தோடு பாத்தோடு அதிகால ஒரும்.



### জীবনমী :-

- \* குந்தந்தங்கு வேங்கியும் விளை மதிப்புமிக்க ஏது 2 வெள்ளா.
  - ⇒ குந்தந்தங்கு விட பிரத்து பயன்பாட்டிறைக் கொண்டது.
  - \* குந்தந்தங்கு வேங்கியும் அந்தந்தங்கு காங்கிரஸ் குடும்பங்.
  - \* 'மீதங்கிடங்கு' கல்வி முனிசிபலி வெங்கு காங்கிரஸ் சப்பூர் குடும்பங்.
  - \* 50% ரூபாய் கமெர்ட்சு வெங்கியானால் ஏதும் அமைக்க அரசாங்கம் காலைப்பாக்கிறார்.

## Long Booty

- \* Lorries வீசும் எக்ஸ்பிரஸ் இயந்திரம், இந்தியாவில் பாலுமிக்கவைகள் எந்தெந்த நோய்களை ஏதேனும் ஏற்பட விரும்புகின்றன.
  - \* Lorries வீசும் நோய்கள்:-
    1. மூச்சுக்குத்தாடு
    2. மைய-ஈராக்காவை
    3. பிராய்ட்கு சூந்தரம்
  - \* Lorries வீசும் நோய் எஃகு (steel) குழந்தைகள் குறிப்பிடுகின்றன.
  - \* ஏழாண்டு, புதை, நூதாக குறைப்பில் வாண்டில் ஏற்குமாகவும் பயன்படுகிறது.
  - \* கொஞ்சம் குறைந்து அடுக்கு நிற்கும் கிழவும் எந்தெந்த குறைப்பியும் பயன்படுகிறது.
  - \* ஏழாண்டு குறைந்து அடுக்கு நிற்கும் கிழவும் எந்தெந்த குறைப்பியும் பயன்படுகிறது.

## Henry's dimin

- \* உரைத்தினால் இந்தியாவுக்கு வரவேற்ற அரசு விவரித்துள்ளது.
  - \* தினால் பாடுதானாலும் அல்ல
  - \* மின் சாத்தையுட், உயிப்புதையுட் எனிலே கடங்கார.

(எந்த) கூடுத்தா, சுதாநாயகம்புந்தன், விப்பும், இந்தானைப் பார்வை

## எமதிகள் :-

- \* உயிர்வாய்கள் என்றும் பயங்கள் என்றும் கூறுவதை கொண்டிருக்கிறோம்.
- \* மீண்டும் கூறுவதை கொண்டிருக்கிறோம் பயங்கள் என்றும்.
- \* மாசு என்றால் என்றும் அங்காரம் அல்லது பயங்கள் என்றும் கூறுவதை கொண்டிருக்கிறோம்.
- \* நினைகள் "எமதிகள் உற்பத்தி வியாபாரம் உடை அங்கள் குடும்பத்தை வகுக்கிறார்கள்.
- \* இந்தியாவில் 95% எமதிகளைப் படித்திருக்கின்றன, இந்தியாவில் படித்திருக்கின்ற குடும்பங்கள் குடும்பங்கள்.

## ஈண்ணாய்வுக்கால் :-

- \* ஈண்ணாய்வுக்கால் என்பது இருந்தும் படித்துப்படித்து இருக்கும்.
- \* எங்கே ஏன் உயிர்வாய்கள் என்றுயிர்வாய்கள் குடும்பங்கள் படித்துப்படித்து இருக்கும்.
- (ஏ.கா) பயங்கரமாக, கீழ்க்கண்ட முறை எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும்.
- \* உயிர்வாய்கள் குடும்பங்கள் உணவுப்பாற்றுகின்ற வேண்டும் பயங்களுக்கு பயங்களிலேயே.
- \* "பெறுமென்றே" கிடைத்து ஈண்ணாய்வுக்காலிலேயே குடும்பங்களிலேயே.
- \* உடைவில் பாதிக்க வேண்டும் ஈண்ணாய்வுக்கால் உற்பத்திகளை நடத்துவதும்.

## புதுப்பில் ஏற்பாடுகள் வருங்கால் :-

- \* புதுப்பில் ஏற்பாடுகள் வருங்கால் கிடைக்குவதை காலாக ஏற்பாடு செய்யும்போதிலே உற்பத்திகள் வருங்கால்.
- \* புதுப்பில் ஏற்பாடுகள் எடுத்துக்கொண்டு படித்திருக்கின்ற உற்பத்திகள்.
- \* புதுப்பில் ஏற்பாடுகள் வருங்கால நிலத்திற்கு, முறைகள், தியாகங்கள் வருங்கால்.

## நிலத்தாங்கல் :-

\* நிலத்தாங்கல் என்பது, ஒத்துவிடப்பட்ட எச்சாங்கலில் கிடைக்கும் ஒரு வகை நிலம் என்றும் அழைப்பது.

\* புற்று நிலத்தாங்கல் (அ) பீட் (Peat) முதலின் ஒரு வகை.

\* நிலத்தாங்கலை காற்பன் அளவினால் கொண்டு நிலத்தாங்கலை கு விதமாக பிரித்தலாம்.

1. அந்தியாகல்

2. பிட்டு மினாஸ்

3. வித்தியாகல்

4. பீட்



\* ஒவ்வொரு மண்ணின் நிலத்தாங்கல் ஒருபந்து வெவ்வேறு நிலத்தாங்கல்.

\* குந்தியாகல் நிலத்தாங்கல் ஒருபந்து வெவ்வேறு நிலத்தாங்கல் :-

⇒ சம்பா சுங்கம் - ராணிகங்கல்

⇒ தமிழ்நாடு - நாய்சூலி

⇒ மாநிலங்கள் - நாய்சூலி, தாங்பாங் (மு) பொத்தாங்கா

## பொட்டுக்காலியாகல் :-

\* பொட்டுக்காலியாகல் முறை அங்கு உப்பு பயங்கரமாக மாறியுள்ள நிலத்தாங்கல் ஒரு வகை.

\* பொட்டுக்காலியாகல் ஒருபந்து வெவ்வேறு குந்தியாகலை ஒன்றாக வெளியிடுகிறது.

சுந்தி அங்காலியாக, சுங்காலி, பாக்க முறை நிலத்தாங்கல்

\* குந்தியாகல் :-

⇒ அப்பா மென் - நிலபால்

⇒ முப்பு ஏத்து பாத்திரம், பாத்திரம் கூடுதலாக வரவில்லை

## குந்தியாகல் வகையும் :-

\* குந்தியாகல் வகையும் பொட்டுக்காலியாகல் பாத்திரமாக வகையாக வரவில்லை.

\* குந்தியாகல் குந்தியாகல் முறை பாத்திரம் கூடுதலாக வரவில்லை, அப்பா மென், குந்தியாகல் முறையாக சில கட்டுங்கள் பாத்திரம் கூடுதலாக வரவில்லை அல்லது குந்தியாகல் முறை கூடுதலாக வரவில்லை.

~~வினாக்கள் விடைகள்~~

### நியங்கள் கிடைக்கும் போது:

- \* முறைக்காலி 71%. முயியின் மொத்தப்பொருள் நியங்கள் குடிப்புக்காலங்கள்.
- \* முயியின் 2 மீட்டர் நீரின் அளவு 326 மில்லியன் கனம் கூடுதல்கள்.
- \* முயியின் 2 மீட்டர் மொத்த நியங்கள் சுதாரிதாடி:-
- ⇒ 2 மூலிகை நிய - 97.2%.
- ⇒ நீர்வீரி - 2.8%. [நீர்வீரி - 0.6%. முயியின் மொத்தப்பொருள் 2 மீட்டர் - 2.2%]
- \* முயியின் மொத்தப்பொருள் கால்ப்பாடு நின்றின் 2:2%. [பாரியாறு 2.15%, ஏரியா - 0.05%, 0.04% கோட்டுப்பாடு வடிவத்திற்கு]
- \* நின்றியாலோ நிர்வாயம் முன்று அதற்கு காலியினால் நின்றக்கிறது.
- 1. மூடிப்புமாதிரி 2. முயியின் மொத்தப்பொருள் நிய 3. நிலந்தாநியிர்
- \* நிர்மலையின் சுடிர்தி முன்று குத்திய நின்றங்களின் மூலமாக விடுகிறது. அதை
- 1. இனியிர்ப்பு 2. பொழுது 3. நிர்வாயின்தொடல்.
- \* நிர்மலையின் பிரதிவியல் 6 முக்கிய காலங்கள்:-
- ⇒ Evapotranspiration - இனியிர்ப்பு
- ⇒ Condensation - நிறுவனம் சுடுக்குறை
- ⇒ Precipitation - பொழுது
- ⇒ Infiltration - பீடி 2 மீட்டர்
- ⇒ Percolation - 2 மீட்டர்
- ⇒ Run off - பீடி வழிந்தொடல்

### நீர்வீரியிர்ப்பு:

- \* இனியிர்ப்பு என்பது முயியின் மொத்தப்பொருள் நிய நின்றங்கள் அதையான் அடியாகவுட் நீர்வீரின் நியங்கள் நியங்கள் நிற்கும் நிலை முயியின் மொத்த நிய நிபுத்தமாகும்.

\*  $100^{\circ}\text{C}$  ( $212^{\circ}\text{F}$ ) வெப்ப நிலைமை நிற கொஞ்சிறங்க.

$\Rightarrow$  உண்ணெடுத்த நிற  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ ) வெப்ப நிலைமை நிறங்களைப் பொட்டுக்கொண்டு

\* வெப்பம் மற்றும் தீவியங்களுக்கு நினைவே உப்பினாலை தோட்டு கொண்டு.

\* தீவியங்கள் விவிதங்கள் அந்தந்துமானங்கள்:-

1. காற்றின் ஒவாகம் அந்தந்தும் பொட்டு
2. வெப்பநிலை அந்தந்தும் பொட்டு
3. நார்ப்பதம் குறையும் பொட்டு
4. ஈழங்கும் நிற நிலைமை அந்தந்தும் பொட்டு.

\* நிற உட்கலின்சு வெளியேற்றும் என்பது நாட்காலிகளில்  $2^{\text{mm}}$  க்கு தீவியங்கள் என்று கூறப்பட்டிருக்கின்றன என்பது செயலாக்கலை நிற உட்கலின்சு வெளியேற்றும் ஆலை.

\* நிராவி, நிராக மாறுதல் ஒயவு முறைக்கு நிற சுடுக்குப்பு என்று பெயர்.

\* நிற சுடுக்குப்பு அரசியங்களின் நிற விதைக்கு விவரம்.

\* நிற சுடுக்குப்பு என்பது நிராவி காற்றின் உடுக்கில் நீர்த்து நிறங்களை அடைவது.

$\Rightarrow$  வெப்பநிலை குறைந்த காற்றை விட அந்த நிராவங்கள் குத்த வைக்குக் கூடின்து.

$\Rightarrow$  வெப்பநிலை குறையும் வேறு காற்று பூர்த்தி நிறங்களை அடைவது.

முறைப்பாடு:

மூலி:

\* பொதுவின் பொழுதான் வடிவம் மதிர் பொழுது.

\* கும்மதைப்போன்ற நிற்குளிகளின் வடிவங்கள்  $2^{\text{mm}}$  முடிய எனப்படும்.

$\Rightarrow$  நிற் குளிகள் 0.5 LA.மீ விட்டத்திற்கு மீது கிடைக்கின்ற முறை பொழுது என்று.

$\Rightarrow$  0.5 மீ.மீ க்கு குறைவான குளிகள் நாற்கள் எனவுடன் அடைகிறதோன்றுகின்றன.

$\Rightarrow$  பொழுதான் முறை குளிகள் படிட வடிகங்களிலிருந்து 2 நாட்களிடத்.

\* கங்களை :-

⇒ நீர்ந்தானிகால், 5 மி.மீ வட்டத்திற்கு கீழ் 2 mm பொதுநிலைம் காரணமாக நெரிசலைப்பகுதி முன்கூடிய பொதுநிலைம் கங்களை ஏற்படுத்துகிறது.

\* கங்களை காலை :-

⇒ முன்கூடிய பொதுநிலைம் 5 மி.மீ வட்டத்திற்கு கீழ் 2 மீட்டர் தடவை வை

பொதுநிலைம் காலை கங்களை ஏற்படுத்துகிற கங்களை முன்கூடிய பொதுநிலைம் காலை ஏற்படுத்துகிறது.

⇒ குதிரை கங்களை பொதுநிலைம் காலை ஏற்படுத்துகிறது.

\*

\* கங்கை நிறம் 35% மூலமாக கங்கை வெப்பாழிகளின் கங்கை நிறம் 65% மூலமாக கங்கை நிறம் ஏற்படும்.

⊗ நிறமாலை அளவு ஒத்துப்பாடு அளவுகள் :-

⇒ தாவியாலை - அங்குலம் அளவுகள் ஏதெந்த

⇒ முன்திரை ஒத்துப்பாடு - அங்குலம் அளவுகள் 18-18/1000

⇒ முன்கூடிய பொதுநிலைம் - அங்குலம்/மீட்டர்/மீட்டர்

⇒ நீர் வடிந்துளை - கந்தை/விடுபடு

⇒ முன்கூடிய பொதுநிலைம் நெரிசலை - ஏதாக்கு அடி/கந்தை

⇒ முன்திரை நிறம் கங்கை நிறம் - கந்தை/ஏதாக்கு அடி

\* குடுப்பால்கு ஒத்துப்பாடு நீரை — ஏற்படுத்துகிற அதைப்பட்டு.

அ) நிலத்துடை நிற்

ஆ) ஒமேப்பாப்பு நிற்

இ) நென்றி

ஈ) ஆர்ஜிடெனியன் நிற்

பொதுநிலைமை :-

1. நூல்வால்கள் — நீர் ஒத்துப்பாடு வைகளியக்கு

2. நீர் சுடுக்குதைகள் — ஒமேப்பாப்பு

3. பாரிச்சூரி முறை முன்திரை

— நூல்முறை

4. நீர் ஒத்துப்பாடு — புரையால் ஒமேப்பாப்பு

\* முனிசிபாலிட்டிக் குடும்பங்கள் அந்தின் முக்கீட்டில் முதற்கு திருத்தத்தைப் பெற்று வரும்.

- \* திருத்தங்களில் 2-ம் குடும்பங்கள் முற்பு அங்கார தொடர்புதலை அடைப்பதை:
1. திருத்த நிலங்கள் நூற்று மில்லியன்றில் குடும்பங்கள் - "கிடங்கள்"
  2. திருத்தம் கிடங்கள் பணியங்கள் - நாக்குறி
  3. திருத்தம் காப தொடர்புதலை மேம்பாட்டு கொடை - காந்திராஸ்தா
  4. திருத்தங்கள் 2-ம் கிடங்களில் முற்பு குடும்பங்களில் நிர்வாகத்திற்கும் பொறுப்பு சிறங்கப்படி அமைச்சர்த்தில் 2-மார். (பொஸ்பார் ஸ்ரீநிவாஸ் ராம்ராமேஷ், 1957)

குடும்பங்களின் வகைகள்:-

1. 2-மாக்கு குடும்பங்கள்
2. அலோக்கு குடும்பங்கள்
3. 2-மாக்கு குடும்பங்கள்:-



(i) திரும்புத்தாழு:-

\* திருத்தப்பட்டங்கள் முற்பு 2-மாக்கியப் புதைகளின் கலங்குயாத கிடங்கள்ப்பகுதிகள்.

\* திருத்தங்களில் 8291000 வகைகளை - 9602 மில்லியன் லூர், முற்பு 8081000 வகைகளை - 3408 மில்லியன் லூர்.

திரும்புத் தாழு பாடுகள்

1. பாத்துடைட் - 72.4 %.
2. சுமீடைட் - 69.9 %.
3. கால்முகைட் - 55 %.
4. சிட்டாட் - 48.2 %.

திரும்பின் அமைப்பு

\* திருத்தங்கள் 2-ம் மும்பைட் பாடுகளில் கர்க்கலை முறை மீது 72 % பாட்டுகளை இடைஞ்சோட்டு.

\* நாட்டின் ஒன்றி கிரும்புமால் உற்பத்தியின் கூற்றுக்கூட்டு கூறு

25% உற்பத்தி ஒன்றி புதுத்துவதற்காக தெடுக்கிறது.

⇒ சிறுபால், ராஸ்தீகங்கள், தன்பால் (பூ) பால்கி மாவட்டங்களில்

\* இடியூ கூறுவது 21% உற்பத்தியின் தீவிர்த்தம் நோயைக் கொண்டுள்ளது.

⇒ சுந்தரகார், மூந்திரபாந், சம்பந்தம் (பூ) நீலாயாந்தி கோவை மாவட்டங்கள்.

\* குதிரைக்கால் காலங்களில் இடங்களிடையே உற்பத்தி 18%. ஆகும்

⇒ பால்கால் மற்றும் பிளக்கால் மாவட்டங்களில்

\* தாங்கால் கூறுவது இடங்களிடையே உற்பத்தி 20%. ஆகும்

⇒ சிற்காலங்கள், சிற்மாங்கள், சிலாங்கள் (பூ) தாங்கால்

\* TN மற்றும் அந்தியிருந்தும் - 5%. உற்பத்தி ஒன்றிய.

(\*) திருநிய கிரும்பு எஃகு திதையை (SAIL)

⇒ திருநியால் கிரும்பு எஃகு நெஞ்சிக்கொண்டு திட்டமிடல் மற்றும் வார்த்தைக் குறு முந்திய பாங்காற்றுகிறது.

2. மாந்தனி:- (திருநிய மாந்தனியை உற்பத்தியின் மூந்தாலை மூலமாக)

\* மாந்தனியை ஒரு வெளியீடு காம்பிள் நிறுத்தும் மீதாக நடித்துவது திருநிய மாந்தனி நான்மையுடையது.

\* ஒரு டன் கிரும்பு எஃகு உற்பத்தி 10 கிலோ மாந்தனியை விடுவது படிக்கிறது.

\* ஏனாலும் தூங்கால், பூங்கிள் நெஞ்சிகள், உற்கணப்புத்திகள், மின்காலங்கள் தயாரிப்பாக மாந்தனியை பயன்படுத்துகிறது.

(\*) மாந்தனியை நெஞ்சையட்டுக்கு பொற்றி கியுங்கி வருக் கூடும் திருநிய மாந்தனி காலு நிறுவனம் (MOIL - Manganese ore India Ltd.)

⇒ 50% காலு மாந்தனியை உற்பத்தி ஒன்றி உங்க மீண்டும் மாந்தனியை பயன்படுத்துகிறது.

### 3. நாடிரம்:-

- \* நாடிரம் உருவாக்கப்பட்டு இருக்கிற நால்தினை மாநிலங்கள் கால்படிடித்தப்பட்ட இதில் 2 மேற்கூடும்.
- \* நாடிரம் + சுதாநாகம் = இந்தியம்
- \* நாடிரம் + நாகம் = இந்தியாகம்
- \* கிழ்சுநாகம் நாடிர நிறுவனம் கிழ்சு அங்கீர்ந்துகொண்டு நிர்வாகிக்கப்பட்டு கிழ்சு சுதாநாகத்துவம் அமைச்சரந்தின் கீழ் சியாத்தந்தூய பொழுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- \* நாடிரம்பாகி அந்தநேர மாநிலம் கிழ்சுநாகம் ஆகும். (53.81%)  
 $\Rightarrow$  நாகம் - (19.54)       $\Rightarrow$  மாநிலப்பிரதேசம் - (18.75)
- \* கிழ்சுநாகம் ஒன்று நாடிர உர்பந்தியர் நாகம் மாநிலம் (62%).
- \* 2.6488 (50.2%)      3. கிழ்சுநாகம் (28%)
- \* கிழ்சு நாடிர உர்பந்தியர் 7% பாந்தநிமிடப் பிரிவைகளைக் கொண்டு வருகின்றன.

### 4. பாந்தநிமிட:-

- \* அமூலினியல் பாந்தநிமிட நாடுகளினால் பயங்படுத்தியும்.
- \* 50.2% பாந்தநிமிட நாடுகள் இந்த மாநிலம் பாந்தநிமிட உர்பந்தியர்.
- \* இந்த மாநிலம் 1370.5 மில்லியன் கோடி பாந்தநிமிட உர்பந்தியர்களைக் கொண்டு உர்பந்தியாக விவரிக்கிறது.
- \* "NALCO" என்ற அமூலினியல்புகள் கீழிய அமூலினிய நிறுவனம் 1981 கில் இடைநிலைப்பட்டது.
- \* பாந்தநிமிட எப்படி அமூலினியத்தின் இடைநிலையான இந்தநடு அடை.
- $\Rightarrow$  கிழு பாந்தநிமிட இடைநிலையான "கிழுநாகம்" என்ற உர்பந்தநியர் கிழுநாகம் இடைநிலைப்பட்டது.



- \* தின்வரத்து கணிமத்துவில் உரைங்கு நன்றா குறுப்பநிலை.
  - \* மூத்தா, சுண்ணாம்பி, நிப்பா, யாட்சூ, பொட்டாஷ் பொலுதை, நின்றா, பெட்டாவியம் புங்கும் அவைகள் கணிப்புத்தான்து.

## 1. ପାଇମନ୍ତରୀ :-

- \* பண்டைய நாள்த்தின் "மைத்தா" எழுஞ்சில் மாத்துவத்தின் பயன்படுத்தப்பட்டது.
  - \* மைத்தா மின் வெளிலை வளர்ச்சியாக மைத்தா மின்சால் முந்தியதுவாக வெளியிடப்பட்டது.
  - \* "அப்பாக்" எனக் கூடு நூல் நிறமான மைத்தாவாகும்.
  - \* குறைந்த மின் நிதிப்பொய்த் திட்ட அடுத்தத்தை காங்கிரஸ்காரர் தீர்மானம் மின் காப்பக்கந்தம் (Insulator) நூற்றுக்கணக்கான பயன்படுத்தினார்.
  - \* மது ரண்டினைய், மஞ்சூர், அர்ஜைப்பூசுல் மத்துவம் மதுடு ரண்டினைய் கோவை நயாறிப்புகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
  - \* மைத்தா உற்பத்தியில் முழுவிடம் - அத்து விவரம் (41%).
  - 2. தொகைக்கால் - (21%).
  - 3. கெட்டிட செந்துள் (20%).

## 2. சுயின்னாம் குக்கல் :-

- \* கால்சியம் கால்சிபானை ஒத்துடை பாதாரதாலோ அல்லது கால்சியம் கால்சியம் கால்சிபானை அல்லது கிடைக்கும் கல்பி பாதாரதாலோ சிர்க்கையுடன் காலைப்படுகிறது.
  - \* இதன் முத்திய கீழ்ப்பாட்டுக் குறிப்பு மாற்று (20%), ஒழுங்குவது - (20%).
  - \* காலை மொத்த படிசுதானில் 27%. கார்பாடை மாற்று முறை

### 3. ~~Religious~~:

- \* பிப்சு என்பது கால்வியல் சல்பீடுகளின் தீவிர கணிமதங்கள்.
  - \* பிப்சு திடைமல்லி, உருவங்கள், முங்கீல்கள், மற்றும் பிப்சு (Plaster of paris) போன்ற உருவங்கள் உருவாக்கப்படும் பொருள்களாகும்.

\* තුනක්සිංහල ලෙන්ඩර් 82% තුළුම්ගිය යොමු ගෙයකි.

## தமிழ்நாடு சுயநிதியை :-

\* மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்த வளர்த்தும் ஏற்கூடு வளர்த்தும் என்று அறிகுறிப்பின்போல்.

## \* ԿԵՐՊԻՑ ՏԵՐԱՆ ՇԻՐԱՅԻՆ -

## 1. ફોર્મ્સ:-

\* நீண்டகால மக்களை மனதில் பற்றியும் கூறியும் ஒவ்வொரு பாடம்போன் இதைத் தேவே  
நீண்ட நகரிமலை என்றும்.

\* ദ്രോ താല്പര്യം റജാപ്രിയയുമാണ് വാഗ്ദാനവിന്റെ മുഖ തിരഞ്ഞെടുപ്പാണെന്നും കുറപ്പാണ്  
തിരു ക്രാംക്രമം ക്രാംക്രമം എന്ന അഭിപ്രായങ്ങൾ പറയുന്നു.

\* നീലക്കംഖ കുറിച്ചുണ്ടെന്നു വിജയപുരം പരമ്പരാഗി:-

⇒ ଦିନରେ ପରି - ୫୦ କିମି ୭୦ କମ୍ପିଲେ

⇒ ගිණුම් මාත්‍රා - 60 අඟ්‍රි 80 ප්‍රාථමික

⇒ ~~వాయిద్ద ఉద్దీపన విభాగం~~ - 40 లోస్ 60 స్టోర్స్

⇒ 109.85% - 40% = 69.85% (approx)

\* ஈடுபாலை மூலமாக திட்டமியங்கில் அந்த நிலங்கள் உற்பட்டியே விடுகிறது.

\*) தந்திய அரசால் நிர்வாகிக்கப்படும் தந்திய கிளத்தார் திடுவனை போன்ற வாங்கத்திலுள்ள கொல்காத்தினாவி தொலைபாடுமோத்தாக் கொண்ட மூன்புகொண்டு.

⇒ திரும்பிய நோத்துப் பிழையான - CL

⇒ இந்திய தேசிய படிப்பு நிலநீர் நியங்கள் - NLCIL

⇒ මිත්‍රාදියා පොලොනිස් ප්‍රංශයේ දියුණුත් - SEC

## 2.6) പ്രായോലിംഗ് / ദിവ്യ അസ്തിത്വം :-



### 3. கிழங்கங்கள் எதிர்வாய் :-

- \* தியார்க்க எரிவாயு ரைபாஸ்டாக் கீப்ட்டேஷனிய ப்ரெசிடெஷன் தினாவாந்து காணப்படுமா?
  - ⇒ திடு தியார்க்க வய் 2-நாலுடெ முதல் நீரை காட்டுவான்.
  - ⇒ திடுவாயுவில் கீப்ட்டேஷன் மீற்றுவதை வாய்வாதே கொஞ்சம் மாத்திரியான (alkaline) திரிய சுதாயீர்ப்புகளை கொட்டப்பட்டு - கீல் - தாத்தாவடி, கீந்தாங்கு கொஞ்சம் கீந்தாங்கு கீல்களை கொட்டுவது வாய்வாதே.

பொங்கு கடைக்குறிச்சு அடுக்கு உடம்  
தாங்களைப் பயில்கிறார்கள்:-

1. ഫെമിനിസ്മും പാസ്റ്റേറിയും ഉഖൻഡ്  
(65% മിക്കപ്പെട്ടിട്ടും)
  2. ക്രാഫ്റ്റ് കൗൺസിൽ (ഇവിടെ തന്നെയാണ്)
  3. സ്കൂളുകളിൽ തന്നെ ഉഖൻഡ്  
[പ്രാഥിക/സെക്കണ്ടറി/അഗ്രികൾച്ചർ] ഫെമിനിസ്മും പാസ്റ്റേറിയും ഉഖൻഡ്
  4. അലിയാറ്റസ്റ്റ് - തന്നെ ഉഖൻഡ്  
[പാം നുകളിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ]
  5. അംഗീകാരം വരുത്തി
  6. കൗമ്പിസ് - ഫോറി പഠന കൗൺസിൽ
  7. അക്കൗണ്ടാന്റ് - കോളേജ് പഠന

- \* பிரம்ம 4ஞ்சா பள்ளத்தாங்கு [கிடைக்காமல், சில்லாங்கு, மாற்றத்தாங்க அடிக்காடு]
- \* கிட்டபால் தொலையை வயில் [நாட்டுப்புற மற்றும் படித்தொனத தொலையை வயில்]
- \* நாந்த்ரங்காட்டியா தொலையை வயில் [கிட்டபால்க்கு ஒத்துவாங்கி படிக்கு]
- \* வேலூங்கு சுங்கநில் தொலையை வயில் [நாந்த்ரங்காட்டியாவின் நெடுமேற்கு படிக்கு]
- \* குஞ்சாகாந்-வாங்கு தொலையை வயில் [அங்கும் மாற்றாக்கில் கிப்பாங்கு Longpata]
- \* சீமா பள்ளத்தாங்கு [பாத்துப்புற், மாற்றாக்கு, பாங்காவு]
- \* அந்தமான் கிடைக்கப்படும் 2-லெப்ரேசன் மாற்றாங்கு வகைகளை, பாலாங்கு கடற்கரை

\*) இதில் கிடைவனம் [GAIL] கிட்டிய தியாக்கு எரிவாயு கிடைவனானதை மாற்று அங்காங்கந்தாங்கு கிர்விக்கப்படும் கூடு கிடைவனமாகும்.  
 ⇒ தின்கி குளைத்தொலையைக் குதுப்பிலியல் உருப்பு.

\* அந்த அளவிலான தியாக்கு எரிவாயு மும்பை தெரு மற்றும் பெர்னிஸ் கிடைவனையை வயில் படிக்கப்பட்டு கொண்டுபடுகிறது.

\* குமித்தாட்டெயும் நெய்ப்போன்றும் மற்றும் கூதுப்பாடு (குஞ்சாகு)

\*) அடுக்கப்பட்ட தியாக்கு எரிவாயு (LNG) [அந்த அடுக்கந்தாங்கு அடைக்காலை நெடுங்கு]

⇒ பெர்கார், லெஸ், மற்றும் கிறுவு பெட்டோலிய எரிவாயு குளியலாக்கிக்கு படிக்கப்படும் கூடு குளியலாகும்.

⇒ இது மற்று எரிவாயுக்கான விட அபத்து குறைவாகும்.

⇒ விவராய நடிச்சுறைகளுக்கு அடுக்கப்பட்ட உயிர்வாயு.

\* கிட்டிய தியாக்கு எரிவாயு கிடைவனம் (GAIL) தியாக்கு எரிவாயு உருப்பினர் குறைக்கப்பட்டு கூடுகிறது.

2) முனை மின் குத்தி :-

- \* இதிலே அன்றை மீண்டும் நிறுவனம் (NTPC) 1975 - 856 அண்டு ஒதுக்கங்களை விட்டதால்.

⇒ நிறை நீட்டி 13 மில்லியன் ரூப்பு அன்றை நிறுவனம்

⇒ 7 தியார்க்கா எநிலைய திடுவி ஏந்திரபாகுரு ரூப்பாண்டு அன்றை நிறுவனம்.

46) அணுகல்தி :-

- \* அண்ணுக்கட்டு பிளவு (பூ) கிடைக்கும் போது வெளிப்பட்டு அந்தாலைப் பயக்கட்டு அண்மின்காலம் தொகிக்கப்படுகிறது.
  - \* யுத்தியில் முத்துப் பேரியல் காலத்திலிருந்து அண்ணுக்கு வரப்படுகிறது.
  - \* குந்தியானின் அண்மின் நிட்டம் 1940 ஆம் ஆண்டு ராஜதாந்திரப்பட்டை.  
 ⇒ பின்னர் 1948 ஆம் அக்டோபர் நாடை அண்டு அருங்காலிக் காலம் இருந்து கிடைக்கப்பட்டது.
  - \* முன் அண்மின் நிடையல் 1969 ஆம் ஆண்டு மும்பத்து அக்டோபர் 2-ம் நாளைப்போன்று நிடைப்பட்டது. (320 மெத்தா வகை 2-ல் பாதியடை ராஜதாந்திரப்பட்டை)
  - \* திருநாவூர் - பேராட்டு யில் (கிராந்ட் பட்டை அண்மின் நிடையல்) (100 மெத்தாவுடையில் - கல்பாந்தா (400 மெத்தாவுடை), கூட்டுக்கோடு (2000 மெத்தாவுடை)
  - ⇒ UP - நெருப்பா (235 MW)
  - ⇒ கோவாலை - மெத்தா (235 MW)

④ കുട്ടിക്കാൾ അഥവാ പ്രിൻസീപ്പ് നിലവാനാർഹ [NPCL] കുട്ടിക്കാൾ ദുർബലരാക്കാൻ ഫോറോന്റോണ്ടു.

⇒ கோவைக்காலி - கல்லூரி



## புதுக்காலங்கள் காலத்தில் :-

## நிறு மலைகள்:-

- \* தீர்மானங்கள் ஒரு திருத்தங்களைப் பொறுத்திருக்கின்றன.
  - \* தீர்மானங்கள் ஒரே முன் ஏதாவது ஒரு நோக்கங்களைப் பொறுத்திருக்கின்றன.

④ தெங்கியாவது பூஜை நிற்கின்ற நிலையை 1897 ஆம் ஆண்டு பார்லிமெண்ட்டில் பிறகு உல்லை.

మర్గిలు గుర్తించు / గుర్తించు : [SEC 1]

- \* SECI தீர்மான நோக்கும் பூர்வீகாரம் தொகை கீட்டால் பெரும்பால் 2 mm.

\* இதனை முறையாக எடுத்து வர அதைசொல்ல (MNES) ரெஸ்பாந்து விடும்.

போன்ற போது:-

- \* வெந்தி விழினான் அலை கூப்புகளை போட்டு விடுவதை வாந்தியில் கூறுகிறார்கள். விழினான் அலை கூப்புகளை போட்டு விடுவதை வாந்தியில் கூறுகிறார்கள்.



⇒ "குள்ளியாடல் கால்ட்டாஷ்" 2 மீ மூல்தான் - பொதுக்குப்புக் கால்வாய் கேடு படுதியின் அங்கு கார்ப்பாரால் விடப்பட்ட கிளிட பலிய கார்ப்பாரால் பாத்தாய் விடு.

\* தீர்த்தமான 25 மீற்றர்களை பின் கீழ்க்கண்ட படிக்குமின் தொடர்ச்சிகளை என்க - 1986

⇒ ⑤ କାରିଗରିରେ - "କାରିଗର" କିମ୍ବା କାରିଗରି କାରିଗର

⇒ **ລາບນູ້ນັກງານ** – "ສັນຕິພາບ ພົມ" ບໍລິຫານ

⇒ கலைங்குச் - "கலைங்கு" பல்கலை குச்

\* ගිණුම් පොළුවෙන් යොමු කිරීම් - 4 නො ඇඟිල් පිළි යොමු කිරීම්.

⇒ 1983 தாய்லாந்து தெனிய கார்ப்பரேஷன் தியுவெங் - 1998 கீழ்க்கண்டு.

## 2 மின் கஷ்டி :-

\* விரைவுடையின் கார்ப்பரேஷன், சூரியன் கார்ப்பரேஷன் போன்ற கூமினிகளுக்கு உயர் கஷ்ட விபரப்படிகள்.

⇒ கிழு Longterm முறையில் குறை கஷ்டத்துடன் விவரம்.

⇒ கிழ்சிய 18GW கூமினி கஷ்டத்துடன் தியுவெங் கிழக்காண்டிகள்.

⇒ கூமினி கஷ்டத்துடன் விட்டு கூபோத்தங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

## கூமினி அனைத்துக் கஷ்டி :-

\* கூமினி கேட்கும் முறை கூலி அனைத்துக் கஷ்டத்துடன் கூமினிகளிலிருந்து மின்சாரங்கள் விபரப்படிக்கிறது.

\* கிழ்சிய 8000 - 9000 MW கேட்கும் முன் கூப்புத்துடன் தியுவெங் விபரம்.

\* 7000 MW கேட்கும் கூப்புத்துடன் கூமினி விபரம் கேட்கும் கூப்புத்துடன் மின் கூப்புத்துடன் கூப்புத்துடன்.

⇒ கூடும் விபரம் - 1000 MW

⇒ கூடும் விபரம் - 100 MW

\* கிழ்சியில் கூலைகள் கூப்புத்துடன் 40000 MW கூலை முறையிலிருந்துகிறது.

⇒ கிழ்சியில் கூலைகள் கூப்புத்துடன் கூப்புத்துடன் (150 MW)

⇒ அங்கூரில் கிழ்சியில் கூப்புத்துடன் கூப்புத்துடன் கூப்புத்துடன்.

## தொழிற்சாலைகள்:-

- \* மூலப்பொருட்கள் கிழாந்திரங்களின் மேல் உரப்பாக பொருட்களை வெளியிடுவது கிடங்கள் தொழில்கள்கள் என்று யெல்.
- ⇒ இது மாநிலப்பகுதி கூட்டுறவுதான் என்று அறிவுக்குப்படிக்கிறது.

\* மூலப்பொருட்களின் காநாங்களின் அடிப்படையின் தொழில்கள்:-

1. பயங்கர மாநில தொழில்கள்
2. காநாங்கள் மாநில தொழில்கள்
3. காநாம் மாநில தொழில்கள் என வகைப்பட்டு படிக்கிறது.

## 1. பயங்கர மாநில தொழில்கள்:-

⊗ இந்தியாவின் முன் "பாந்தி வெங்கால" 1818 ஆம் ஆண்டு, தென்காந்திராவிற்கு அடுவில் இரண்டு பேரினால் என்னும் கிட்டியிருப்பதைக் கண்டது.

\* வெங்கால் மாநில தொழில்கள் கிடைத்துகிறது.

\* தாங்கள் கிடையாமல் 1719 பாந்தி வெங்காலைகள் கிடைத்துகிறன.

⇒ அந்த பொழுத்தால் திருவாப்பு - 188

⇒ சுட்டுநெய் நிறுவனங்கள் - 147

⇒ குறியாற் துறை வெங்காலைகள் - 1284



⊗ போகுதோன் நாந்தாலை விடை அந்த கிடங்களில் பயங்கர விடைகளை வெங்காலைகள்

⇒ பாந்தி வெங்காலைகள் "போகுதோன்" எனப்பட்ட பாந்தி வெங்காலை (Monday fever) பாந்திந்பெருக்கால்.

\* கிடையாற் பாந்தி உரப்பியால் - 328 கிடைக்கும்

\* பாந்தி கிடையாறின்று விடைகளை பிரத்திக்கூல் முறைக்கு கிடைக்கிற என்று யெல்.

\* கிடையாறின் மாந்தாலை - மும்பை

\* கிடையாறின் மாந்தாலை - தென்முறைகள்

\* நமிட்டாலை 435 வெங்காலைகளில் 200 வெங்காலைகள் கிடையும்படியால் பாந்தி கிடைக்கும்.

- \* காந்தி பொருளாதார் (CSTR) 2018 முதல் உற்பத்தியின் திட்டியை 40% முதல் 35% பிரதிவிப்பில் கொண்டுவர்கிறார்கள்.
- \* காந்தி "காந்தி திட்டியின் பொருள் அமைக்கப்படுவதைக் கொண்டு வர்க்கிறார்கள்.
- \* காந்தி திட்டியின் பொருள் அமைக்கப்படுவதைக் கொண்டு வர்க்கிறார்கள்.



### பட்டு வரப்படுவதைக் :-

- \* மாந்தி பட்டு வரப்பட்டியில் கூடுதல் பிரபு திருவாகம் (CSTR)
  - ⇒ காந்தியவன் பட்டு வரப்படுவதைக் கொண்டு வர்க்கிறார்கள்.
  - ⇒ "காந்தி அரசாங்கத்தின் மத்திய பட்டு வரப்பட்டியில் வாரியத்தின் 1983 256 முன்கூட்டு விதிகளை விட்டு வர்க்கிறார்கள்.
- \* காந்தி பட்டு வரப்பட்டியில் காந்திய தீர்மானங்களை கொண்டு வரப்பட்டியில் வர்க்கிறார்கள்.
- \* "காந்தி மாந்தி" பட்டு வரப்பட்டியில் கொண்டு வரகிறார்கள்.
  - ⇒ அன்றை 8 தேவை 200 மைட்டர்கள் பட்டு வரப்பட்டி 1/3 பாதுகாலி.
- \* காந்தி வர்த்தக அமைக்கப்பட்டியில் கூடுதல் வார்த்தை அமைக்கப்படுவதைக் கொண்டு வர்க்கிறார்கள்.

(காந்தியவன் - 4 மீட்டர் / 2 நீரை பயன்படுவதைக் காந்தி வர்த்தக அமைக்கப்படுவதைக் கொண்டு வர்க்கிறார்கள்)

## சுர்க்கால தொழில்களை :-

- \* ஒரே நடையு ஒருபாலியை "பிரேமியக்ட்" அடுத்தபடியாக திரும்பாத் திட்ட வகிக்கிறது.
- \* நாட்டின் மொத்த சுர்க்கால ஒருபாலியில் 2 பூதியியாக 50% கொண்டு புதிட்டு வகிக்கிறது.

## நாடு வளர்ச்சி சுர்க்கால தொழில்களைக் :-

### நாடுக்கு தொழில்களைக் :-

- ⊗ திரும்பாவின் முன் நாட்டுத் தொழில்களை 1812 ஆம் ஆண்டு ஒன்று வருக்கத்தில் ஒர்ம் செய்யப்பட்டு என்றுமட்டும் கூடாதும்பெட்டது.

- \* முதல் முதலின் குத்தயாவின் பொய் யெத்தால் நாட்டுத் தொழில்களை "கொல்க்கா விற்கு அடியின் ஒர்ம் பாலிதாந்தி" என்றுமட்டும் 1867 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

- \* திரும்பாவின் நாடு ஒருப்து ஒரையும் முக்கிய மாநிலம் - இந்துக்காசி

- ⊗ இதுமிய ஒசுந்தகம் முந்து நாடு கிளைகள் (NEPA) முத்து பிரேக்ட் "நாடு பிரேக்டுகள்" மாநிலத்தில் ஒர்ம் பாலிதாந்தி என்றும் கிடைக்கின் ஒர்மாக.

## நாடு வளர்ச்சி தொழில்களை :-

### திரும்பு எங்கு தொழில்களை :-

- \* போட்ட திரும்பு எங்கு தொழில்களை, "1907 ஆம் ஆண்டு பாக்டி என்றுமதிருப்பது மும் புதிய வகையில் வகைப்படுத்தப்பட்ட முன் காலை தொழில்களையாகும்.

- ⊗ திரும்பு முந்து எங்கு ஒருப்து தொழில்களை முதல் முதலின் 1830 முதல் போட்ட நாடுகளின் "அதைந்துபட்டது.

தொழிலாளர்களின் பெயர்கள்

திட்டம் செய்துள்ளது

திட்டம்

உறுப்புகளை

1. போட்டா திட்டம் எஃகு நிறுவனம் 1911 போட்டா திட்டம் - மாநிலம் போட்டா திட்டம்
2. திருச்சியா திட்டம் எஃகு நிறுவனம் பர்ன்டீ, சென்ட்ரல், இந்தி - 1972 திருச்சியா, சென்ட்ரல் எஃகு
3. விஸ்வெங்கியா திட்டம் எஃகு நிறுவனம் (VSL) பிரத்தாநி - காந்தாஸா 1923 தலையுமிகுவை (4) காந்தா ஏஃகு
4. "திருப்புநாள் எஃகு நிறுவனம்"  
திருப்புநாள் எஃகு நிறுவனம் (HSL) பிரத்தாநி - விதிமுக 1965 திருப்புநாள் காந்தா
5. திருப்புநாள் எஃகு நிறுவனம் பிரத்தாநி - விதிமுக 1957 திருப்புநாள் காந்தா குடும்ப விதிமுகம் காந்தா
6. திருப்புநாள் எஃகு நிறுவனம் திருப்புநாள் காந்தா எஃகு நிறுவனம் (HSL) திருத்தாநாகம் - காந்தா 1959 தெர்மீட்டர் மாநிலம் காந்தா
7. திருப்புநாள் எஃகு நிறுவனம் பொதுத்துறை - மாநிலம் 1972 திட்டம் காந்தா காந்தா காந்தா காந்தா (HSL) காந்தா காந்தா காந்தா
8. பொது எஃகு நிறுவனம் பொது - விதிமுக 1982 திருப்புநாள் திட்டம்
9. விதிமுகம் எஃகு அமை விதிமுகம் - காந்தாஸா 1994 திருப்புநாள் மாநில எஃகு
10. விதிமுகப்படியின் எஃகு நிறுவனம் (VSP) விதிமுகப்படியின் - எஃகுமிகாக்ஷம் 1981 விதிமுகப்படியின்



\* தெங்கியா வின் முதல் வாக்காத் தெரிவிலைம் மும்பைந்து அவுறின் காலை "குப்பை" ராண்துமிடத்தில் 1947-ல் "மிருமியா" வாக்கை நிறுவுதல்" ராண்டு பெயரில் தொடர்ந்துபெட்டது.

⇒ 1948 நூல்களின் பொருளில் அங்குள் கூட்டுரை கட்டுரை என்றும் கூடத்தில்

“இந்துஸ்தான் இந்தியா நியூயார்க்” என்றும் கூறப்பட்டது.

❖ 18 സെപ്റ്റൈംഗ്ര അക്കിലുകളിൽ ബോർഡേറ്റുകൾ എന്ന് അഭ്യർത്ഥിപ്പിക്കുന്നു.

④ தின்தியாவின் 2-முத்து இயாயீ பிலீ (Make in India programme) 2004  
அதில் சுமார் 10 மாட்டிரியல்லாத.

## \* தின்முறைகள் :-

⇒ L<sub>n</sub> L<sub>n</sub> 8L<sub>n</sub> L<sub>n</sub> 5<sup>o</sup>

⇒ Longitudinal

⇒ 1020515560 & 1020515560

⇒ ດີບິດມີການ ດັບລັດງົມ

\* கிள்குருவின் பிரசரணால் நோயானால் பூர்வானமாக :-

⇒ ଉପରେକ୍ଷନ

⇒ ପରିମ୍ବନ

⇒ ජ්‍යෙෂ්ඨ ගණනාව පෙන්වනු ලබයි

⇒ 0LN BMLC LN

⇒ ପ୍ରତିକାରି ପରିବାର

二十九

⇒ 821788 821801

⇒ ପାଞ୍ଜାବ

മിന്തനിയൻ തുറന്ത് മിന്തനക്കുറയൻ ദേഹമുഖ്യമാക്കുന്നു

\* திட்டமானில் கடநூல் மின்சாரத் திட்டங்களுக்குப் போல் தீவிரமானதாக படிக்கப்படுகிறது.

⇒ திட்டங்களுடைப் உந்துவங்கள், விரைவான், ஈடுகாபாங், ஈழுடு, விஸ்வநாத், ஈப்பா முதல்கள் திட்டங்களின் ஆக்கிய திட்டங்களைச் சிறைநாட்டுதலாக இதொன்றாக்கி.

\* குந்தியாவில் அந்த மின்யோட்டு மாதிரிகளை உருபுத் தெய்யும் கூடுதல் பொருள்கள் அடங்கும்.

⇒ ரணாட முத்துவுடு "கிள்ளியான் மின்னியல் சுமார்தாக்" என்ற அடையிடப்படுகிறது.

⇒ TN-ல் செயல்பட்டுள்ளது.

\* பொன்பாடுகள் எதுவிலை :-

\* "நடா கண்டிட்டு சுருக்கி" இந்தியாவின் முதல் மாத பெரும் திட்டங்கள் ஆகும். 1970 இல் முடிவுக்கப்பட்டது.

1. மாநிலத்தின் திடுத்தின் பயன்படுத்தப்படுவதால் — எந்தெங்கும்
  2. தொட்டங்கால் தொகை — காப்பு அடி/ ஏதாவது கால் — 80%-95%.
  3. ரெப்போவியற்றி 2 mm முத்திய காலிமூலக் காலங்கள் கால் — ஏந்திரும்
  4. வெள்ளிந்தியங்கள் மாநிலம் — ஏவ்வளவுக்கு
  5. தீநியாவின் முன் அடிமீன் நிலையில் தீநியப்பட்ட மாநிலம் — லோகாகாங்கூர்
  6. தீநியாவின் முன் குளம் தீவை தீநியப்பட்ட தீவு — கிளாக்கார்க்கால்
  7. மீது அடிக்கால் கூடாத்தீவும் அந்தும் உள்ள — கீரியன்
  8. குத்திபற்ற தீநிக் காலங்களின் அதைத்தீவு மாநிலம் —
  9. ஜோட்டா காலம் கிடையுமின் படியோசி பெருமானா வரும்பில்லை காலங்கள் திடுப்பு — காலிமீப்புக்கால்
  10. தீநிய கட்டுத்தீவு பகுதி குடும்பு எஃகு ஏதாவதுகள் கால் — விளங்கப்பட்டுக்கால்



## ஓராட்சி:

1. பாத்திரம் — வராட்சி
2. விப்பன் — திவிமானம்
3. கடுப்பு நஷ்டம் — நிலத்துறை
4. திரும்பு நாய் — திரும்புமதை
5. வெம்பாக — மீன்சாமுப் பொதுத்துறை

## ஓராட்சி:

1. தின்தியாவின் தட்டாய்ட் — செர்வை
2. அன்ஸ் மின்சாரம் — 1975
3. கார்த்திகை பயணம் — கிளாஸ்
4. கெப் சந்தி — திடுவன்றி 426
5. குரிய சந்தி — தின்தியாவின்



- \* 1977- තු අභ්‍යන්තර යුග්‍ය මාධ්‍ය අභ්‍යන්තර යුග්‍ය මාධ්‍ය ප්‍රාග්ධනය - I  
 ⇒ මයිනික් 6240 ක්.ම (ම) ගඟාදික් 17 ක්.ම ඔවුන්ත්තියි නිස් ප්‍රයත්තු  
 පිහිටුවක්කා තුළයි.  
 ⇒ අනිස් ප්‍රයත්තු යුග්‍ය මාධ්‍ය - 1977 නො තුළයි.

- \* பிளை - போகும் கிள் 2 மிம் பெட்டுக்கொலி வருங்கள் விடுப்பியக்குப் பொறுப்புகளுக்கு எடுத்துக்கொடுக்க.

- \* குறிப்புக்காக "வெள்ளியதாக" நான்பெட்டுவிட அதை திடுடி வடிவிட என்றும்

⇒ ගැඹුම් තුළ තැන්ප්‍රේට්ලෝ දෙශ Constitu දීම් අතුළුත්ප්‍රාග්ධනය.

Ques 4 :-

- \* பெஷ்டினீஸ் - 72% தொகை இடைய (திடைய தொகை)

- ⇒ 820,000 L<sup>o</sup> - 70 y. ദിവസ തുറവ (കുറവിനിമ്യം)

- ⇒ මිලුගතකාලී - 50% ප්‍රාය තුළු (පැවත්වන්න මිලුගත)

- ⇒ പാലമ്പാട് - 30% ശ്രദ്ധ കുറവ് (പരീക്ഷാഫലം)

④ പ്രധാന മുൻമന്ത്രിയും മുൻപ്രസിദ്ധീയ "തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീറ്റി" പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.

⇒ குறைநாள் முறையில் பாதுபூரிய நூல் - தமிழ்நாடு (33.72.)

II - ପ୍ରାଚୀର ପାଦ ପାଦିଲୁ ପାଦିଲୁ ପାଦିଲୁ

## \* மாநில விமானம் :-



- 2-வர்ஷ காலத்திலேயும் தீவிரமாக விடுமிகுஷம் காணப்படுகிறது.

II - AUS      III - INDIA      IV - INDIA

குமிரு :-

- \* കുമാർ ദാഖ്യാൻ അമൃതരാജ് പ്രത്യേക പ്രത്യേക പ്രത്യേക.

- \* தாமிரத்தின் பெருமையான தாழ் - தாலை பெருமை (76.1%)

⊗ காலி 2-ஆம் பாட்டு யார் மிகவும் பொருள் நோடு - இனி II-வெட்டு, INDIA - 35219 விடும்



### பாக்டீரிய:

\* பாக்டீரிய கூடு அனுமதியில்லை முன்வய தொகாஸூல கிரந்தும் ஒரு முன்வய நிலை  
⇒ கீழ் ஆக நூய்தெய்வர்கள் கூடு.

\* இங்கினியா 2 லக்கன் மில்லியன் பாக்டீரிய கூட்டுறவு கூடாகும்.  
II - இங்கோ வி - INDIA

### காங்கி:

\* காங்கி கூட்டுறவை கூடு அப்புற்றுயீல் நூய்தெய்வைப் போக்குப்படுத்தியது.

I - கிராம (14%) II - இங்கோ இங்கினியா (8.79%) III ஏஷியா (8.16%)

\* 2 லக்குமையான காங்கி கூடு வடிவம் கூட்டுறவு கூடாகும் கிராமங்களில்  
மூலமை கூட்டுறவு முட்டைக்களின் காங்கி மாந்து அறியப்படுத்தியது.

### பிளாட்டுத்தால்:

\* பிளாட்டுத்தால் யே அரிய கூடாக்காகும்.

\* கீழ் கால்கால் மூடு அந்த விளையுத்தால்.

\* கீழ் மிகவும் அந்த கூடு வடிவப்படுத்துவதை கூடாக்கும்.

\* "அந்த அப்பாக்கா" பிளாட்டுத்தால் கூட்டுறவில் கூடாக்கா மில்லியன் கூடாகும்.

### 2 மூடு அங்கோ குறிமீதம்:

#### குறிமீதம்:

\* குறிமீதம் மூடு கூடு குறிமீதம் விளையாக "கூடுத்தால்" கூடாக்காகும்.

\* குறிமீதம் மூடு கூடு குறிமீதம் விளையாக "கூடுத்தால்" அந்த கூடுத்தால் கூடுத்தால்.

\* வரையீப் பூங்கள், பூங்களிலுள்ள பூப்பதை, குறிமீதம் பூப்பதை, குறிமீதம், அங்கோ, மூடு கூடு குறிமீதம் கூடுத்தால், வரையீப் பூங்கள், குறிமீதம் பூப்பதை, மூடு கூடுத்தால் பூப்பதை.

### பான்ஸுல்:

\* பான்ஸுல் படியுப் பாதைகளில் கூடுத்தால் பூப்பதைப் படுத்தியது.

\* சூரியாக இங்கோ இங்கோ பான்ஸுலில் மூடுத்தால்.

\* கீழ் முத்தியமாக கூடுத்தால் பயன்படுத்தியது.

\* கிராம 2 லக்கன் மில்லியன் பான்ஸுல் கூட்டுறவு கூடாகும். 20<sup>th</sup> India

\* குலி பாதையுமாக்கால் கிராம பாதையில் மூடுத்தால் கூடுத்தால் பயன்படுத்தியது.

புதுப்பித்து தியாக தெர்ஜு வாங்குவது:-

நிலத்துறி:-

- \* நிலத்துறி ரூபை 400 லட்சம் ரூபை கோடு.
- \* ஒரு வித்தி நிலத்துறி விவரம் படித்து கால்திரு (280 ரூபை 350 லட்சமியல் அதைகொண்டு முன்பு) ஒரு வாணிகரிதம்.
- \* நிலத்துறியல் வாட்டுத்துறி:-
- (i) பிடி - கால்பன் அடை 30 - 35% லட்ச
- (ii) வித்துறை அடி படிப்பு நிலத்துறி - கால்பன் அடை 35% - 45% லட்ச
- (iii) பிடிமுறை (அ) போக்குவர்த்திநீரி - 70% - 90% [வாணிக்கியான பிடிமுறை நிலத்துறி]
- (iv) வாந்திரத்தை - 95% லட்ச கால்பனை கீழ்க்கண்ட அடையுடன் [திரு கிழ்கு கொட்டி அடையுடன்]

\* நிலாவி நிலத்துறி:-

⇒ நிலாவியினும் ஒருப்புத் தெய்வச் சமேகிணி

⇒ அந்த அடை நீண்டங்கிணி ஏதாவது குறைங்கிணி.

(iii) ஒருவிதையே நிலாவி நிலத்துறி ஒருப்புத் தெய்வச் சமேகிணி - கிணி

II - கிணி கிணி III - USA

\* ஏர்க்கு நிலத்துறி:-

⇒ 2016 ம் ஆண்டு ஏதை சினா ஒன்றிய இநிடித்துறி கிணி. II - Aus III - கிணி

⇒ ஒருவிதையே நிலத்துறி என அடையீட்டும் ஏற்கும் நிலத்துறி கிணிமுறை பிரித்து எடுப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகிணி.

பூத்திய நிலத்துறி குறுக்க கூடையுத்துறி:-

1. சினா - சுராந்தி, சூர்யன், முதிர்ணி, செஷ்டி வெள்ளை
2. கிணியா - பொதுமான, மாபியா, செஷ்டி, சுராந்தி, செஷ்டி வெள்ளை
3. USA - அமெரிக்கான், கென்டக்கான, கிள்லியானா, கிஸ்டியானா, மாத்திரன்
4. Aus - பெங்கான் பெந்தி, பிரித்தென், காக்கெந்தி, கிடானி, நியுக்கான் கொங்கான
5. கிணி - London - கிணி பாரி, சென்ட்ரல் கிணி, கெப்பிள்கிணி.

## Ques 8:-



④ [OPEC - organization of petroleum exporting Countries] ଓପେସ ଓପେଟ୍ରୁଲ ଏକାଡ଼େମୀ ଓ ଏକାନ୍ତରିକ ବିଲକ୍ଷଣତାକୁ ବିବରିବାରେ ବିଶେଷ ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ହେଲା.

⇒ கீழ்க்கண்ட 21 முறைகளை முன் 1960 ல் 2 முறைகள்.

⇒ இந்தியத்தில் சுடுகலாமா, பார்ப்பி, எடுத்து, இதைப் பொறுத்திருக்கிறார்கள்.

⇒ பின்னால் - வியபக, அல்லதியோ, கந்தார், முத்திய அலு எமினிடுமென், கார்த்தியன், எடுவதற்கு அங்கோல் வாங்கி கூறுகின்றனர்.

⇒ குடிவிடுங்க திட்டங்களையும் நிறுவுக் கொண்டு வருக.



குமார தங்க எழவரை :-

- \* மீதாம் மூலியான அதிகார் போன்றும்.
  - \* திடு ஒப்புக்காவியத்தை கிடைக்கின்றதா (அ) போதில்லை கிடைக்கப்படும்.
  - \* திடும் காலையை தாங்கிர் கால்நிய காலம் இல்லை என்றும் போன்றும் கிடைக்கப்படும்.
  - \* கிடும் காலையை தாங்கிர் கால்நிய காலம் இல்லை என்றும் போன்றும் கிடைக்கப்படும்.
  - \* 2-வதின் அதிகார் கியாற்றதை ஏற்றுவது கிடைக்கு 6254 என்றியல் தலை எடுக்கப்படும்.
  - ⇒ அதைக்கு முத்திய நூலாகும் மீது அதிக கிடைக்கு ஏதாவது காலம் கிடைக்கும் போதிய காலம் இல்லை என்பதையாக்காம்.

கார்ப்பரேஷன் :- திட்டங்கள் எடுத்துவிட்டு போதிலே கூட்டுரை முன்வதை அடைவதற்காக கார்ப்பரேஷன் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

\* မြန်မာစိန္တာ ပြုပေး အပေါ် အမြတ်ဆမ္မာ မြန်မာစိန္တာ ပြုပေး ချို့ယွင်း ရှိနိုင်မှု ဖြစ်ပါသည်။

\* துறையே 2008 மின்மாற்றின் கீடாக் 11%. அதை தீவிரமாக விடுவது விரும்பும்.

\* 5m 80kg 2 months 450 kg 86mm CL 200g Vmax 2 months old 0.2mm thick

\* 2 வகுக்கு முன் உருவிடத்தினால் அதைமின் நிதைய முன் கொள்ளுகிறோம் 1956 முதல் இதைக் கீழ்க்கண்டில் 2 மீ உருட்டப்போல் மூன்று கிட்டின் நிறுத்துவதோடு.

\* முறையில் (பொது) அந்த அமைப்பு 2 மீட்டர் தெரியும் வகுக்கு :-

I - கால்கள்கூந்      II - நாடை      III - AUS      IV - பெரியான

(\*) மிகவும் அந்தமான அழிவுக்காக ஏற்படுத்திய அதைக்கு பிழைத்துகிறோம் :-

1. முன்று கூலை தீவி - மூன்று 28, 1979 (USA)

2. ஏதுவானா பிள் - ஏப்ரல் 29, 1986 (பெருமான)

3. புதுச்சேரி நூல்கூலை - மூன்று 11, 2011 (குப்பான்)

நிறுப்பித்துக் கூலை வரைபாடு :-

நிறுப்பித்துக் கூலை வரைபாடு :-

\* 2 வகு மின்சார முறையில் கீழ்க்கண்ட பாட்டு - 7%.

(\*) சிறை மின் பெரும் நிறுப்பித்துக்கூலை கிடைப்பதாக விரைவாக கொண்டுகொண்டு.

II - பிளமின்      III - கிண்ணாக்காலியா

\* 2 வகுவிலே திரும் சுத்தி முறையில் பொதுவாக போக்குவரத்து அல்லது ஏற்படுத்தப்படும் நாடையும் 2 மீட்டர்.

நிறுப்பித்துக் கூலை :-

\* நிறுப்பித்துக் கூலை கீழ்க்கண்ட அழிவுக்காக மூன்றாவது கூலையைப் போக்குவரத்து விடுகிறோம்.

\* நிறுப்பித்துக் கூலை கீழ்க்கண்ட முறையில் USA மிகுநிலை முறையில் 2 மீட்டர்.

\* நிறுப்பித்துக் கூலை கீழ்க்கண்ட முறையில் INDIA முறையில் வரைபாடு விடுகிறது.

⇒ நிறுப்பித்துக் கூலை கீழ்க்கண்ட முறையில் 2 மீட்டர் கிடைக்கிற நாட்டு நிறுத்துக்கூலை வரைபாடு விடுகிறது.

(\*) "போக்கு பொதுவாக்குவரத்து" அல்லது கிண்ணாக்காலியா முறையில் நிறுப்பித்துக் கூலை கீழ்க்கண்ட முறையில் வரைபாடு விடுகிறது.

### காந்தி சுதா:-

\* தாந்திர ஒவ்வொரு முறை வேதாலை அக்கிர்த்து வரும் மின்சார தாந்திரத்தின் கிளக்டாவால் வெற்று செல்கிறது.

\* இது ஒவ்வொரு வேதாலையில் 5% முத்திரையைக் கொடுக்கிறது.

(\*) கல்லூரியிலோ கோயிலிலோ அல்லது மற்றும் கல்லூரியிலோ ஒவ்வொரு முறை வேதாலை காந்திராலே பயிற்சிப்பதால் அதைப்பற்றியது.

\* கிளக்டாவில் மிகச் சம்பந்தமாக காந்திராலே பயிற்சியளித்து:

1. நாமிட்டுப்படியுடன் காந்தியாருடைய மாங்கிடம் - பெரும்பால்

2. கிளக்டாவிலும் காந்திராலே பயிற்சியளித்து

\* தினாண்டி "அர்ஜா" ஒவ்வொரு மிகப்பெரிய கடல் வெற்றுப் பயிற்சியளித்து.

\* நாமிட்டுப்படில் முதல் கடம்பார்த்துப் பயிற்சியளித்து காந்திராலே அடுத்து கிளக்டாவிலே பயிற்சியளித்து.

### கூட சுதா:-

\* தினாண்டி பெரும்பால் கிளக்டாவிலே கிளக்டாவிலே பயிற்சியளித்து விவரம் ஒரு புதுப்பிழைக்கும் தடியை அக்கிர்த்து விடுதல்.

(\*) முதல் ஒரு தாந்திர விதையளித்து பிரைஸ்மின் ஒர்மை வை பிரைஸ்மை அனுமதிப்பதற்காக்கும்.

(\*) "தென்றதாக்டியாலீஸ்" ஒர்மை கிளக்டா சுதாவில் அதெல்லையில் மிகப்பெரிய ஒரு விதையளித்து ஒவ்வொரு முறை ஒரு பயிற்சியளித்து கிளக்டாவிலே பயிற்சியளித்து.

(\*) கிளக்டாவில் முதல் கூடாகியாட விடுதலைப் பயிற்சியளித்து தினாண்டில் "காந்திராலே தாந்திர" ஒரு தாந்திர முதல் 3 முதலாகும் மிகப்பெரிய ஒரு பயிற்சியளித்து கிளக்டாவிலே பயிற்சியளித்து.

\* கிளக்டாவில் ஒரு தாந்திர அனுமதி அனுமதியில் கிளக்டாவிலே பயிற்சியளித்து:

⇒ காந்திரத்திலும் - கட்டி (1) காந்திர விதையளித்து (2) காந்திர விதை,

⇒ காந்திரப்பார்த்தில் ஒர்மை ஒவ்வொரு மிகப்பெரிய சாலை நிலங்களிலே விடுதல்.

\*) குடும்ப உற்பத்தி மூலம் பெரும்பால் குடும்ப மின் மின்சார தொலையை.

⇒ குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

⇒ குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

⇒ குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை.

### புது ஏற்பாடு விவரங்கள் :-

\* புது ஏற்பாடு விவரங்கள் மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

\*) புது ஏற்பாடு விவரங்கள் மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

⇒ புது ஏற்பாடு விவரங்கள் மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

⇒ புது ஏற்பாடு விவரங்கள் மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

\* குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

⇒ குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

[குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை]

⇒ குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.

\* குடும்ப குடும்ப தொலையை மின்சார தொலையை மின்சார தொலையை.



லூசர்:-

- \* பஸ்வராஜ் நான்னலை நடவிர்ப் போதாக சிறந்துவதை நடவடிக்கை செய்து விட்டார்கள்.
- \* சென்றுகொண்டு, நான்னல், மூன்று கோடி ரூபாய்களை படித்து விட்டார்கள்.
- \* 1953 ஆம் ஆண்டு பொட்டங்கப்பட்ட திருச்சிய இலாந்தின் அரியல்வீல் நான்பீருடே முனையாக்காதபோன 8 பிரதிவெள்ள வருத்தப்படுத்தியுள்ளது. அதை.
- 1. உண்டீர் மூன்று 22.16%.
- 2. குதிரை மூன்று - 29.69%.
- 3. ரெஷம்மா மூன்று - 28%.
- 4. சுதா மூன்று - 2.62%.
- 5. நாடு முறை மூன்று மூன்று - 7.94%.
- 6. வார்ஸ்ட் பாலை மூன்று - 6.13%.
- 7. ஒப்பு முறை மூன்று - 1.29%.
- 8. கனிமான் முறை மூன்று நில மூன்று - 2.17%.

உடல்தோற்றுப் பாதி (22.16%)

- \* நாட்ரி:- ரெஷம்மா நில மூன்று மூன்று மூன்று மூன்று.
- \* பாஷ்டர்:- சுதா மூன்று முறை நான்னல் பாஷ்டர் பாஷ்டர் பாஷ்டர் பாஷ்டர்.
- \* சிர்க்காட்டாக் (மூ) இந்தானின் ஒவ்வொரு குறையும் ஒங்கு படிய காவத்தினால் 2 முனைகள் விடுகின்றன.
- \* காஷ்டாக் (மூ) பிரதமபுரிக்கா இந்தியப் பர்வாந்தாக்கான் நான்பீருடையார்.
- \* ரெஷம், செந்தூர், நாட்ரி, மூ) அண்மையை விடுகின்ற பயிர்களாகும்.

கந்தர் மூன்று:- (29.69%)

- \* நந்தான் பகுதியில் 2 மீட்டர் பசுக்கீல் பாதாக்கால் திருநூல் விடுகின்றன.
- \* கெட்டானியும் (மூ) கிருஷ்ண நாயக்கால் கெட்டு நிலங்கள் 2 மீட்டர்.
- \* சுந்மாக திருநூல் ஒங்கு பிரதாநியும், சுந்மாக திருநூல் ஒங்கு தாங்கும் தொக்கால் நன்மையும் 2 மீட்டர்.
- \* மங்காந்தரை (மூ) மானால் மிட்டை கந்தியங்கு தீவிர்ப்பு.
- \* பாஷ்டர், சுனை அண்மைக்கால், புதுச்சையை (மூ) நாட்ரி பயிர்களாகும்.

01 சம்பந்தம் :- (28.02%)

- \* படித்துவமான படிக பாதை காலனை கிராண்ட், தென் பேஞ்சு லினோவும், சிரை, வால் மற்றும் குதாக்கின்றன.
- \* திறம்பு (ஏ) மந்தியல் அநிலாக காலைப்படுகிறது.
- \* மொத்தங்கள் கிடையான குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உபுத்தங்கள்.
- \* கோதுமை, வால், பாந்தி, கந்மு மற்றும் பகுப்பு உதகதங்.

சுருக்க மது : - (2.62%)

- \* வெப்ப மற்றும் குறிச் சுடுக்குத்துக்கள் குத்தும் பால் மூண்சியான் காலைதாக குதாக்கிறது.
- \* திறம்பு (ஏ) அழுமினியத்தின் நிலைமீற்ற அக்காவுகளை குதாக்கிறது.
- \* உயிர்மான மாலைப் படுத்துகின் அநிலாக அமைத்துக்கொடுக்கும் காலை படுத்துக்கொடுக்கும் அங்கும் குதாக்கிறது.
- \* கிழு ஈர்ப்புத்துறை நக்குதையுடைக் கொர்வதில்லை  
⇒ குறிமுக் கலந்து வருட்டல் படியுத்துக்கொக் கொண்ட சுப்புவால் படுத்துகின் காலைப்படுத்துக்கொடுக்கிறது.
- \* அங்கு இன்றுகள், இதை (ஏ) குற்றாடலாகவிர் குதாக்கிறது என்று கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.
- \* காலி, திருப்பாற், பூந்தி மற்றும் கூங்குளித் திறுத்து பேஞ்சுகளு பார்வேஷன் காலைதாக கொடுக்கப்படுகிறது.

காலை கூங்குளித் திறுத்து : - (7.94%)

- \* பளிமன்றி வெப்பநினை ஒவ்வொரு வெப்பால் கிழுவில் காலைதாக குதாக்கிறது.
- \* மொத்தமான கூங்குளித் திறுத்து காலை பார்வேஷன் காலைப்படுகிறது.
- \* காலி, ஒடுப்பால், வால், கூங்குளித் திறுத்து, பாந்தி, பல்வருடு வருகிறது காலைதாக.

## உருவாட பாதை காலை :-

- \* உருவாட கால நிலை, அந்த ஏவுப்பு காலங்களை அமையால் அந்த கால நிலைப்படிகள் இல்லை என்று உருவாட காலப்படிகளாக.
- \* உயரில் நிற்க குதைங்கள் கிடைவதற்கு ஸ்ரீ புதுருத்தங்களையும், இதைப் பாதையை காலை.
- \* காலங்கள், இந்தால்தின் உட படி, பாதை காலங்களில் இருப்பது படிகள்.
- \* ஸ்ரீ பாதை உயிர்ப்பு கிடைவதற்காக, பாதை, பாதை, பாதை, பாதை பாதைப்படிகள்.



## 2 முடிய கால காலை :-

- \* உருவாட காலை கிள்ளாக்குமால் திருப்பிடிப்புக் காலங்களை. திருப்பு உயிர்களைக் கொடுவதற்கு முன்புதை குதைங்கள் காலங்களை காலங்களில் கிடை அந்தக்காலை வெற்பான்படிகள் காலைப்படிகளாக.
- \* கிடைங்கிப்படாக பாதை காலை கிடையும்போது காலைப்படிகளை காலை.

## காலை காலை சூழ்நிலை :-

- \* 2 முடியப் பெருந்தாகிவிட்டு ஸ்ரீ கால கிடைவதற்கு படிகளில் கிம்போக் காலைப்படிகளாக.
- \* இடமின் காலை காலை காலைப்படிகளை காலை.
- \* ஸ்ரீ பாதை காலை காலைப்படிகளை காலை.
- \* ஸ்ரீ பாதை காலை காலைப்படிகளை காலை காலை காலைப்படிகளை காலை.
- \* திருப்பு உயிர்களை தூய்யிட்டு கிழவுகளில் (IIRS) 2015 தாங்கு அந்தக்காலை வடிவு மில்லியன் ரூபாய்கள் கிடைக்கும் கிள்ளாக்கும் காலை அந்தக்காலை பாதைப்படிகளை காலை.

## நிரப்பாக்கம் :-

### நிரப்பாக்க தொகாந்தகர் (அ) பிளாட்டிர் :-

\* பாக்க பிளாட்டிர்கள் :-

1. காஸ்டாக் நிரப் பாக்கம் - 24%.

2. கிளார்ட் பாக்கப் பாக்கம் - 46% + 16% = 62%.

3. ஏரப் பாக்கம் - 3%.

### காஸ்டாக் நிரப் பாக்கம் :-

\* காஸ்டாக் பாக்கம் கிளார்ட்டாக் கிளார்ட்டாக் காஸ்டாக் குடியிருப்பு நிரப்பாக்கம்.

\* பொது பாக்கப் பார்ப்பிள் காஸ்டாக் பாக்காத்தின் பாஸ் 84 சதுர்மீட்டர்.

\* 2014 ஜூலை திங்கில் படி நிற்கியிருப்பின் காஸ் 15.8 மில்லியன் கிடங்க்கீட்டு காஸ்டாக் பாக்க வசதியைப் பெற்றுகின்றன.

### கிளார்ட் பாக்கம் :-

\* கிளார்ட் பாக்க பார்ப்பாகம் 62%. கிளார்ட் பாக்காத்தின் கீழ் கீழ்க்கண்ட

\* கிளார்ட் பாக்கம் கிடைக்கப்பட்டு 1. கிளார்ட்டாக் கிளார்ட் 2. குப்புக்காக் கிளார்ட்.

\*) 2017-18 திங்கில் நிற்கிய நிரப்பாக்க புக்காவியரப் புத்தக்கத்தின் 76 2013-2014 திங்கில் காஸ்டாக் கிளார்ட் பாக்காத்தின் கீழ் கீழ்க்கண்ட பார்ப்பாகம் குடும்பங்கள் கிடைக்கப்பட்டுள்ளது.

1. குப்புக்காக் கிளார்ட் - 26.6%.

2. குப்புக்காக் கிளார்ட் - 14.6%.

3. கிளார்ட் கிளார்ட் - 13.1%.

4. குப்புக்காக் கிளார்ட் - 7.8%.

5. குப்புக்காக் கிளார்ட் - 7.1%.

## ବ୍ୟକ୍ତିପରିମାଣରେ :-

\* ஏரிப்பான் திண்டியாவின் மீது படித்துமொன் பின்ன முறையாக -  
 ⇒ குப்பான குதை ஏரிப் பார்க் குந்துக்குமியு் குற்றத்திலை.

## \* 5 Lanthanides Elements :-

1. துறைப்பாடு - 3.78 (பஞ்சா நிலை ஒருங்கிணங்க 2013-2014)

2. தொழில்பார்வை - 3.40

3. தொழில்பார்வை - 2.64

4. தொழில்பார்வை - 2.30

5. கல்வி நிலைபாடு - 1.54



\* ବାହୀନ ଉପରେ ଫୋର୍ମାଟିମି :-

1. ඔබගේ පිළි පාඨම්
  2. ග්‍රැන්ඩ් පාඨම් - (කුඩා (4) පිළි පාඨම්)
  3. මාස්යේ පිළි පාඨම්

“**பூஷா சூரியு பார்வதோன்று திட்டங்கள்**” என்று அறைத்தினால்கூ.

⇒ நீர்மன் ஈச்சி காங்கிரஸ் திருப்புக்கால் தலைவராவுடையுள்ள பிரதமனாக பிரதமனாக இருந்து பார்ன்ட்ராக்ட் திட்டங்கள் முன்வர வேண்டியிருப்பது.

④ குறைந்த அமைப்பின் அதிக மத்துதை ஏபாத்து மாற்றும் குண்டாக் குயர்வுடைய விபத்துக்கு நடைபெற்ற நிலை - பின்னர் மத்திய குடுக்கு பூத்துவி என்றும் [PMK]

1. AP 2. புதுவூர் 3. லங்காஷ 4. குசாங் 5. புதுதாக்கல்

1. காலனாக்கு பார்வீதங்களுடே திட்டம்	நோயாக்கு	பல்வெஷ்டம், சுருக்கீட்.
2. பந்தா காலனாக்கு திட்டம் (உலகின் பெரிய குடியிருப்பு அமை)	சுல்லி	பஞ்சம், சுற்றியோற, நோயாக்குப் போன்ற அமைப்புகள்.
3. சுற்றுப்பு திட்டம் [உலகின் மிக நீண்டான அமை]	மகாநாந்	டைப்பு
4. இந்தி திட்டம்	கோசி [கோசின் துயர்]	பிரகார் (ம) உபயாகம்
5. குறுக்கப்பந்தா திட்டம்	குறுக்கப்பந்தா	சூத்திரமியாக்குப் போன்ற குறுக்காக்கா
6. ஒத்துக் குறை	பந்தா	குற்றக்காக்கம்
7. சும்பல் பார்வீதங்களுடே திட்டம்	தும்பல்	கிராஸ்டாக்கும் (ம) மத்திய பிரயோகம்
8. காத்தாந் காக்கு திட்டம்	கிருஷ்ணக்	குந்தி பிரயோகம்
9. சூர்யா செய்யாக் குறை திட்டம்	சூர்யமாந்	மந்திய பிரயோகம், மத்தாக்குடிரை கிராஸ்டாக்கம்.
10. கிர்ணா காந்தி கால்வாய்க்குடை	சுல்லி	கிராஸ்ஸ்டாக்க, பந்தா, சுற்றியோற.
11. இம்ப்ரீ அமை	நெபாக்	தமிழ்நாடு

(4)

### தியாக்டோ நாடு வாங்கி:-

\* திருத்தியானின் தியாக்டோ நாடு வாங்கி பிரிவுகளை வகுக்கப்பட்டுப்படுகிறது.

#### 1. அமைத்தலை பாதை மாநாடு நாடு:-

\* அதன்கூடு மதைப்பொழியு 200 மீ.ம் கிடைக்கிறது, அதன்கூடு வெப்பப்பிரிவை 22°C க்கு அதிகமாக கூராக்க முடியும் 70% வெள் 2 மீ. படிக்கின்பு திவ்வுதாகியான காலை அடைப்பட்டிருக்கிறது.

\* இப்போது, எப்பனி, கார்ப்பரேட், தென்னை, முதுகிளி, சின்செக்கால், சிலகு புதுக்கால் மாநாடு திருத்த நாடுப்படுகிறது.

\* போதுமையான வசந்தியான்தை காலைகளை தினை அயிவாக நியோவா பெட்டுமொலி பயிர்படுத்துப்படுகிறது.



#### 2. அயன் கூடலை தினையுத்து நாடுகள்:-

\* அதன்கூடு மதைப்பொழியு சுமார் 100 மீ.ம் கூடும் 200 மீ.ம் வெறு 2 மீ. படிக்கின்பு காலைப்படுகிறது.

\* காலை வெள்ளாந்தை - 27°C

\* திருத்த போதுமையான காலை மிக முத்திய காலைகள்.

⇒ தொத்துவிர ஆங்கிளம், குருவை, குதி, கூடு, பாலாது, குத்தை, முதுகிளி, சிலகு பாதை ஆகியவை பொதுமாக முத்தியத்துவம் வாய்ந்த பொதுமாக.

(\*) திருத்தாகும் நாடுகளை திருவியுத்து நாடு, பாந்திரி, மாந்தை கண்ணால் (அ) வாழ்வதை திருவியுத்து நாடு அறிக்கிறது.

#### 3. அயன்மூலை ஏந்தலை காலை:-

\* அதன்கூடு மதைப்பொழியு 50 மீ.ம் கூடும் 100 மீ.ம் வெறு 2 மீ. படிக்கின்பு அயன்மூலை ஏந்தலை நாடுகள் காலைப்படுகிறது.

(\*) ⇒ அயன்மூலை ஏந்தலை காலை குடும்பத்தினரின் வெறு காலைகள்.

\* திலுப்பு, சிவாலை, ஆவாகால் முதலால், பவன், முத்து கடல்மு, காடுகுலால் (அ) பூங்களின் அதிய முத்திய மாலைகளைக் கொடுக்கிறது.

#### 4. பாதனங்கள் முன்பு அதற்கு பாதனங்களுக்கு காரணமாகின்றன:-

- \* திட்டங்களை முடிவுற்று காட்டுக் கூடிய நிலைமேங்கள்
- \* அதற்கு காரணமாகிய மூன்று மூன்றாவது, அந்த ஒவ்வொரு முறை முறையில் கூடுதலாக காட்டுக்கூடிய நிலைமேங்கள்.
- \* குடும்பங்கள், குடும்பங்களில் கூடுதலாக காட்டுக்கூடிய நிலைமேங்கள்.

#### 5. மதில்கள் காட்டுக் கூடுதலாகின்றன:-

##### (i) இடிந்து திமியலைகள் காட்டுக் கூடுதலாகின்றன:-

- \* 200 மீட்டர் நீர் தீவிர மூன்று மூன்றாவது
- \* பழுதமென்றால் காட்டுக் கூடுதலாகிய காற்றுத்தலை.
- \* திட்டங்களையில் கால், இந்தி, வாய்க், அஞ்சி, ஒத்துடை, மின்னை போன்ற மூன்று மூன்றாவது நிலைமேங்கள். (1200-1400 மீ மூன்றாவது)

##### (ii) இடிந்து திமியலைகள் காட்டுக் கூடுதலாகின்றன:-

- \* நீர் - காஷ்டீர், திமிந்துசூப்பிராய்தால், ஒந்துகள்தோற்று போன்ற மூன்று மூன்றாவது நிலைமேங்கள்.
- \* சிலாங் 900 மீ மூன்றாவது பழுதமையில் அதற்கு பாதனங்களுக்கு காரணமாகிய நீருக்கால் காற்றுத்தலை விரிவாக்குகிறது.
- \* 900-1800 மீ மூன்றாவது - (சிர்பைன் மாங்கால்)
- \* 1800-3000 மீ மூன்றாவது - சிர், சிரைங், திலுப்பை, பாப்ரா, பிர்ச், காஸ்டர் போன்ற மாங்கால் வரை விரிவாக்குகிறது.

#### 6. அல்லைப்பள் காட்டுக் கூடுதலாகின்றன:-

- \* சிலாங் 2400 மீ தீவிர மூன்றாவது திமியமானமையில் மூன்றாவது பழுதமையில் காரணமாகிய நிலைமேங்கள்.
- \* திட்டங்களுக்கு காரணமாகிய மூன்றாவது ஒத்துடைகளை.
- \* இந்தி, மின்சார், பிர்ச், கைப்பள், மூன்றாவது கிள்ளாட்டுக் கால்களை விரிவாக்குகிறது.

## 7. சேந அனைத்து நாடுகள்:-

\* தின்தோகை டெஸ்டாந்தர் பொங்கு முதன்தெம் முதிர்ச் சுட்டுக்கூடுதல் படிக்கல்லை நாணைப் பகுதிகளினால்.

\* தினை தேதுக்கிள் அதந்தெந்திர்க் கீம்மாவாஸ் சூப்புப்பின்னாகை லங்கு டெஸ்டா காடுகள் என்கும் அதைப்பகுதிகள்.

⦿ காந்தகை - பிரம்மபுந்தீரை டெஸ்டா படிக்கல்லை ஒவ்வொன்றில் மாப்புவிய சூப்பு கீலை நாடுகள் கீம்மா.

\* தினை மாந்து சூாவ் காடுகள் என்கும் அதைப்பகுதிகளினால்.



## 8. கூடுதலாகும் பயங்கரி காடுகள்:-

\* தினை "கூடுதலாகும் காடுகள்" என்கும் அதைப்பகுதிகளினால்.

\* தின்தெ சுங்கு, படை முத்தும் கூடுதலாக துவியலை மூன்றாலையாக்கி.

\* இந்போக பூத்தாலை லங்கு கீம்மாப்பகுதிகளில் தின்விடைக் காடுகள் அந்தெலை கீம்மா.

## 21 மீ உயர்வாடுகள்:-

\* முதுகையும் புள்ளிகள் :- டீன், திருவாந்தூர், உம்புவூர், பாதூவூர், பாஷ்டிலூர்.

\* முதுகையும் பிள்ளைகள் :- சீதன், பட்டைம்புச்சி, அந்திம்புச்சி பென்னாகலை.

\* 2 மீல் 1.5 மில்லியன் புதையான விளை விளங்கு உயர்வாடுகளில் தின்மாவட்டி மேட்டு

81251 பொட்டை புதையான விளை விளங்கினாலும் கீம்மா.

⦿ குதாந்தோகை அந்திம் முத்தும் கீம்மாவைக் கீழ் பாக்கி விவரிக்கும் குத்துக்களை.

\* தின்தெ விளையுடை வாரியல் - 1952 [IBWL]

\* தின்தெ அபு விளையுடை பாஷ்டிலை சிட்டிக்கூடத தியாற்றிய குக்கை - 1972

\* தின்தெயான் விளையுடைகள் செஞ்சைமுத்துக்கூட்டுரையைல், பாஷ்டிலையை பாஷ்டிலை

⇒ போதை புஞ்சாக்கள் - 102

⇒ விழுவிலைகள் சூலைவிலைகள் - 515 கீம்மாப்பகுதை.

\* திட்டம் திறுமிழலாந்து 18 மூண்டு காப்பகங்களை ஏற்படுத்துவதாக.

\* திட்டமிலை 2-மீ 18 மூண்டு காப்பகங்களை காப்பகங்கள் மன்றாந்து வகைட்டால் 2-மீ.

\* 1. மன்றாந்து வகைட்டால்

2. நெட்டு ஏதாவி

3. நீலகிரி

4. நாக்குறகு

5. பாஷ்டாநி

6. திமிலிபாளி

7. திண்டுவனம்

8. அந்திய மூனை

9. பெரிய நித்தோஸ்

10. கந்திமலை நாக்குறகு

11. அம்ரகுட்டாந்

\* முனைப்புதாங்கள் (UNESCO) மனித முர்மு 2 மூண்டு காப்பக திட்டத்தின் போல் ஒத்துப்படுத்துகின்றன.

\* "புதிதாந் பாதுகாப்பு திட்டம்" திட்டம் நிறுத்துவதே தான் - 1973

⇒ 1979 இல் முல்கான் தான்தீர்த்தம் - 3015

### 2 மூண்டு காப்பகங்கள்

### Long Distance

1. அங்காந்தம் - அம்ரகுட்டாந்

- மன்றிய பிராதோஸ், பாஷ்டாநி.

2. அந்திய மூனை

- ஏதாவி

3. நிப்பு செய்தாங்கா

- அங்காந்தம்

4. தினகு திபாநி

- அருணாசலம் பிராதோஸ்

5. பெரிய நித்தோஸ்

- அந்தமான் நித்தோஸ் தீவுகள்

6. மன்றாந்து வகைட்டா

- பாஷ்டாநி

7. நெட்டு

- குங்காநி

8. கந்திமலை நாக்குறகு

- மின்மூலி

9. ஸாந்தாநி

- அங்காந்தம்

10. நாக்குறகு

- 2 நெட்டுக்குடியிலை

11. பாஷ்டாநி

- சமீத் தாநி

12. நாக்குறகு

- பொன்னூயன்

13. பாஷ்டாநி

- மன்றியப்பிராதோஸ்

14. திமிலிபாளி

- இடிபாநி

15. திண்டுவனம்

- பாஷ்டாநி வந்தாநி



Contact number:

63 81 35 91 72 / 80 72 56 35 83

## 2 மின் கேள்வி நாப்பதங்கள்

## விடைகள்

16. குளிர் பானல்வணம் - திடீஸ்ரீப்பிரசோதனம்
17. பார்வாசாஸ் குண்டுகள் - அந்திப்பிரசோதனம்
18. பால்கா - மத்தியப்பிரசோதனம்.

\* படியுத்தார்க்கு நாகூக்கு கிழவாறு அதைத்துப் படுகின்றன -

\* திமை மூன்றாம் 2400 மீ 2 மின்திரை இல்லை நோன்பில் நாகூக்கு - அன்றைகள் நாகூக்கு.

\* பார்வாசாஸ் 2 மின் கேள்வி வெட்டைம் அதைத்தார்க்கு முனிவாச் - அந்தி பிரசோதனம்

\* முதலாம் உதாவின் 2 மின் கேள்வி பார்வாசாஸ் வெட்டைத்தார்க்கு இரு அந்திலை தில்லாங் - குடும்பம் -

## இப்பாட்டிகள்:-

1. மாதான பாதுகாப்புக் கட்டை - மாதானம் பாதுகாப்பு
2. 2 மின் பாதைச் சிங்கு படுகின் - திமைசூதாக
3. வடக்கிடிக்கேப் பாதுகாப்பு - அந்தெப்பி, பிரதீபி
4. அயன் மூன்றாம் பாதுகாப்கள் - பாதை மாத்ரங் அதற்குப் பாதை வீதம் தாலுகாக்குள்
5. குடும்பங் நாகூக்கு - குடும்பங்கள் நாகூக்கு

## வேலாண்மை:-

\* வெட்டைத் தாங்கும் வெளாண்மை என்றும் அதைத்துப்படுவார் - திடீஸ்ரீப் பிரசோதனம் வேலாண்மை எனப்படுகிறது.

(\*) தின்மாவின் 2 மின் பாதுகாப்புக்கையின் பல்வேறு வையுதார்:-

1. நீலம் - அங்கம்
2. பொன்றை - பேஷாங்க
3. வெங்கி - அங்கி பிரசோதனம்
4. பிராங், மாங்கி - பேஷாங்க
5. வெங்கி, பிராங் - மத்திய பாதுகாப்புக்கை வையுதார்.

### \* கும்பு பெய்னாற்றுதல்:-

⇒ கும்பு வெனாற்றுதல் என்பது பயிர்பெண்டு கூல்நடை வரைப்பு, ஒதுக்கி உற்பெய்க்கு வருத்தம் செய்யும் நிலை வரைப்பு, ஒதுக்கி உற்பெய்க்கு வருத்தம் செய்யும் நிலை வரைப்பு.

### திந்தியசெய்வாக்க முகுவகூலங்கள்:-

\* குருங்கிப் பகுவும் - காங்கி, பஞ்சி, மத்தாங்கேந்தி, செங்கி, சிலை, ஒங்கை (நீள் - செப்டம்பர்)

### \* ராடி பகுவும்

(அந்தெஸ்ட் - மார்ச்) - செந்தாங்குமே, பகுவும், இலிவிவகூலங்கள், காட்டி, பால்கி

### \* கையூத் பகுவும்

(ஏப்ரல் - ஜூன்) - நூய்க்காந்தி, பகுவும், சிவாக்குப் பயிர்கள்

### திந்தியகாலி முகுவிய் பயிர்கள்:-

\* திந்தியகாலி கூவைக்காலி முகுவிய் பயிர்களை நூல்கு பிரிவுகளாக பிரித்தலால்.

1. ஒண்டுப் பயிர்கள்:- செந்தாங்குமே, மத்தாங்கேந்தி, திருநெல்பூர்க்காந்தி, பகுவும்

2. சுங்கியப் பயிர்கள்:- கரும்பி, புதுக்காலி, பகுஞ்சி, சூசை, தென்தென்பை வித்துக்காந்தி

3. சேஷ்டந்தாங்குமேப் பயிர்கள்:- பகுஞ்சி, சூஞ்சி, சூஞ்சி நூய்க்காந்தி

4. செந்தெப்பயிர்கள்:- செந்தெப், காநி, குருப்பு

### 1. ஒந்துப் பயிர்கள்:-

#### ஒந்து:

\* கெங் திந்தியகாலி பூர்வீகப் பயங்கரி.

\* கெங் ஒந்துப் பயிர்கள் அந்தங்கூலங்கள் திந்திய திருந்தெங்கி திட்டங்கள்.

\* கூடு அமைத்துவேலுப் பயங்கரி.

\*  $24^{\circ}\text{C}$  சூழ்நிலையில், 150 லிடர் ஆக்கால் கூஞ்சுமிகுநியை 2 mm பகுதிகளின் பயிர்த்தப்படுகிறது.

\* ஏன்டோனை நூலிடை அல்லது புதையை மூலம் ஏன் சாலையில் ஏற்று.

\* அந்த உயிரையைச் சூடு சிறைக்கு:-

CR குள் 205, A.R குள் 366, CRR 451,

\* இந்தியாவின் ஒன்றெழுப்புத்தியை "நூல் மாநால்" - ஒன்று வாதம்

ஒன்றுதோல் :-

\* நாட்டின் பயிற் சாலை பாப்பிள் 24%. இப்போது 2 மூன்று பயிற் சாலைகள் 54% பாதைக்கூடுதல் உடைகிறது.

\* சிறைக்குப் படுவத்தில் - ( $10^{\circ}$  -  $15^{\circ}$ ) ஒவ்வொரு

⇒ இந்துப் படுவத்தில் ( $20 - 25^{\circ}$ ) ஒவ்வொரு பாதையைப் போன்று பாதைக்கூடுதல் உடைகிறது.

\* மேகாநிக்டீக் கம்பெனி மற்றும் கிராங் லாங்காஷ்டனிஸ் நூலை பிரதாங்கள் ஒன்றுதோல் ஒன்றுதோல் முக்கிய பாதைகளில் அமரிக்கிறது.

சேளம் :-

\* நாம் நாட்டின் "முன்றாவது முதலிய ஒன்றுப்பயிற் சேளம்" ஆகும்.

\* தீநு தூப்பிரித்தாலை பூர்வநமாகத் தெருக்கூட பயிராட்சு.

\* தீநு நாட்டின் முன் பாதைகளில் நூல்தோல் தீநுநமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நட்பு :-

\* கும்பு தூப்பிந்தாலை பூர்வநமாகத் தெருக்கூட மூடு பயிராட்சு.

\* தீநு தூந்தியாலை தீநுநமாக்கும் முதல்தோல் ஒன்றுதோல் ஒன்றுதோல் செய்யப்படுகிறது.

உபாக்ஷாதுமை (பார்லி) :-

\* தீநு பார்லி நீர், பிர் கம்பெனி வில்கி நூலிப்பாது பயன்படுகிறது.

\* தீநுநமாக்கும் மற்றும் ஒன்றுதோலைச் சூடுமாத்தோல் தீநுக்கும் தீநுநமாக்கும் முதல்தோல் ஒன்றுதோலை அலும்.

## படுப்பு விதைகள்:-

- \* படுப்பு விதைகள் அவ்வாறு இலாந்திரத்தில் கால்தாக்கமானது.
- \* தினால் வாரிமுறை கால்தாக்கம் சிரியித்து 10000 வரையில் அதிகமாகிறது.
- \* மூன்றால் திஸ்பார்க்கும் பயிற்சியில் பாரிசீலனை முறையில் கால்தாக்கம் பார்வைப் படுகிறது.
- \* ஒராவ்வேள் அந்த படுப்பு கால்தாக்கம் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.

## 2. வாரிமுறை பயிற்சி:-

கால்தாக்கு:-



- \* கால்தாக்கு திறந்தியானின் மீது முதலிலேயே வாரிமுறைப்பயிற்சி.
- \* திறந்தியான் கால்தாக்கு ஒராவ்வேள் கிராமத்தை விடும் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.
- \* I - சிலைபால் II - பிரைசிஸ் III - திறந்தியான்
- \* திறந்தியான் I - கால்தாக்கமாகவுள்ளது II - வாரிமுறைக்கு கால்தாக்கமாகவுள்ளது III - பால்தாக்கமாகவுள்ளது

படுத்தி:-

- \* படுத்தி கால்தாக்கம் கிடைக்கும் அடுத்து விடுமாறு திறந்தியான் கிடைக்கும் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.

செயல்:-

- \* செயல் போக ஒவ்வொரு முறை கிடைப்பயிற்சி.
- \* செயல் பயிற்சியிலும் கால்தாக்கமாகவுள்ளது செயல் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.

தாங்களை விதைக்கத் தக்கானால்:-

- \* திறந்தியானின் கால்தாக்கமாகவுள்ளது தாங்களை விதைக்கத் தக்கானால் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.

I - கால்தாக்கமாகவுள்ளது, II - திறந்தியான் கால்தாக்கமாகவுள்ளது.

## செந்தப்பயிர்கள்:-

- \* தினால் மக்கள் தாங்கள் பயிர் மாங்கல் பயிர்களை உண்டார்.
- \* இந்திய, சூரிய, தூபி, திருப்பு மற்றும் இந்தியத் தெவியால் தின்தியால் முத்தியத் தேவை பயிர்களாகும்.

## செந்தப்பயிர்கள்:-

- \* இந்தியால் அயன் மக்கள் கூறுகின்ற பயிர்கள் வாந்தியால்களை உணவு சூடு பழுவையால் தாங்களாகும்.

- \* தின்தியால் பயிர்களுக்கு தின்திய முத்திய இந்தியால் உடைக்கின்றன.

1. மூதி (BOHEA) - செந்தப்பயிர் பிளப்பட்டத்.

2. அசாமிக் (ASSAMIC) - தின்தியால் பிளப்பட்டத்.

- \* I - தீவி, II - தின்திய

- \* தின்தியால் இந்திய செந்தப்பயிர் முத்திய தேவை கூறியது - கெபுா

## நாடி:-

- \* தினால் நிதிகளில் கால்கால் உணவாக்கப்படும். (1000g குடும்பம் 1500g கூடும்)

- \* நாடியில் தின்திய முத்திய உடைக்கின்றன.

1. அராபிகா - குரம் மல்லிகும், தின்தியால் அந்தம் பயிர்களுடையாகும்.

2. இந்தியப்பட்டி - குரம் குறைந்து உணப்படும்.

- \* ஒவ்வொரு குரம் தீவி தின்திய 72% இடை.

- \* தின்தியால் கூபி குரம் தின்தியால் முத்திய மாங்கலம் - நாடுகள் (70%)

## திருப்பு:-

- \* 1902 கால் தங்களும் இந்தியாவில் கூதும் முதலின் திருப்பு இந்தை குரம் தீவின்றிடையில்.

- \* இருப்பந்தை  $20^{\circ}\text{C}$  நிலை அந்தம், மூடுதிப்புப்படியாக 300 மீ. மீ. 80 மீ.

## நான் நடையின்:-

- \* இங்கு 2 மீறும் கூடியின் நான்நடையான தமது 4%.
- \* இன்னொன்று கூடியின் 25.6%. தான் பஞ்சாபிலை அனுத்தினார்.
- \* 2 மின் மூத்து நான்நடையான் 11.6%. இதிலை இதாக்குகின்றார்.
- \* திட்டியானின் இங்கு கார்ந்தையான் LongAnswer 37.3%.
- \* ஏதோடு முத்திரித் தான் தான்நடையான் நான்நடையான் - கூறும்படி I - கூறுகின்றார் (16x.)
- \* திட்டியானின் முன் கார்ந்தை நான்நடையான் - 1919 வின் முடிவில்லை.
- ⇒ 19 வயது நான்நடையான் நான்நடையான் - 2012 வின் முடிவில்லை.
- ⇒ நான்நடையான் நான்நடையான் 5 வயது திட்டியானின் செந்தினாக்குப்படுத்தினார்.
- ⇒ திட்டியானின் நான்நடையான் நான்நடையான் 2017 வின் செந்தினாக்குப்பட்டது.
- \* நமிடினால் அப்பு முனிவ அனுவானம் நான்நடையான் நான்நடையான் "நான்நடையான் பார்ப்புத் துறை" கூடியின்று சொல்லுதினார்.
- ⇒ நான்நடையான் நான்நடையான் "நான்நடையான் நான்நடையான்" போல் செந்தினாக்குப்படுத்தினார்.



## போன்றவை:-

- \* 2 மீறும் கூடியின் திட்டியான் 3%. இதாக்குகின்றார். I - கூறு, II - திட்டியா
- \* திட்டியானின் கட்டுத்தாங்கின் நான் - 6100 ரூ.16
- \* தெல்லாங்கான விலை செந்தி நான் 7517 ரூ.16
- \* கட்டுத்தாங்கான விலை செந்தி நான் "கூறு" கூடியின் முன்னால் கூறுகின்றார்.
- \* திட்டியானின் கூறுகின்றார் "நான்நடையான்" விலை 1800 ரூபாய்கள் கூறுகின்றார்.

\* இந்தியாவில் 67% நில கட்டுப்பாட்டின் (1020781406 மீட்டர்) 5ம் வரிசையினால் உருவெடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

\* இந்தியாவில் பேர்மின் யெடு மாநில செயற்கொண்ட மூலம் படித்தும் படித்தும் வருகிறது.

### திர்க்கால விளைவுகள்      குத்திலை      வெள்ளை      புதுதிலை

\* முனிசுப் புதுதிலை - முதல் விதையில் விதைத்திலை (ஈடு முதல் குத்திலை)

\* பீவு புதுதிலை - முதல் விதையிலை

\* புதுமிகுப் புதுதிலை - முதல், மத்தை, மத்தை விதையிலை

\* குத்திலை நிலத்தில் புதுதிலை - முதல் விதையிலை

\* புதுமிகுப் புதுதிலை - முதல், மத்தை மத்தை விதையிலை பயிர் பயிர்

\* புதுமிகுப் புதுதிலை - முதல் விதையிலை

\* திருக்கிழவுப் புதுதிலை - தெங்காய், முதல் விதையிலை, முதல் விதையிலை

\* புதுமிகுப் புதுதிலை - அதைத்தில் விதையிலை விதையிலை

\* முதல் புதுதிலை - முதல் மத்தை விதையிலை

\* முதல் நிலத்தில் புதுதிலை - முதல்

\* முதல் நிலத்தில் புதுதிலை - முதல் விதையிலை, குத்திலை விதையிலை

\* விதையில் புதுதிலை - முதல் விதையிலை

\* புதுமிகுப் புதுதிலை - முதல் விதையிலை

\* முதல் விதையிலை புதுதிலை - முதல் விதையிலை

### புதுதிலைகள்:

1. இந்தியாவில் சுற்றுத்தாக விவரிக்கப்படும் - உப முதல் பிரதாங்கு

2. சுற்றுத்தாக விவரிக்கப்படும் - சுற்றுத்தாக

3. முதல் விதையில் புதுதிலை - முதல் விதையில் புதுதிலை

4. புதுமிகுப்

5. புதுமிகுப் புதுதிலை - புதுமிகுப் புதுதிலை

6. புதுமிகுப் புதுதிலை

A. தொழில்கள்

\* இமயமலைப் பகுதியில் ஊடுத் துறைகள், பாத்து ஊடுகள், தாட்டு, சூட்டுயாத்து, போன்ற படித்துடியின் துறை தொழில்கள் கூட்டு வெள்வின்மீதான்.

\* பல்வேறு நாடுகளில் விவசாய முறைகளில் பெயர்தான்:-

பெயர்பகுதி

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. கிழமை / பிழை              | - இடத்திடித் தீந்திய மாநிலங்கள்         |
| 2. வூட்டாடு                  | - மெல்லியா                              |
| 3. விசுங்கினி / வாங்கிங்கினி | - விலிஷப்பீஸ்                           |
| 4. விஸ்பா                    | - மந்திய அமெரிக்கா மற்றும் இமத்தினிக்கோ |
| 5. விநாக்குஞ்சை              | - வெண்ணிசைபா                            |
| 6. விராங்கா                  | - பிரெஷ்டில்                            |
| 7. மெத்ராஸ்                  | - தொங்குவை                              |
| 8. பெ                        | - இயல்லாப்                              |
| 9. உநிமா                     | - தின்தோகாஸ்தியா                        |
| 10. நாங்குமியா               | - மெய்க்கீஸ்                            |
| 11. விசு                     | - திலத்தை                               |



\* போன்றதி - படித்துத் தாடுபடி பற்றிய படிப்பு

\* கூலி கல்சிடு - நாய்க்கரி வாந்திப்பு பற்றிய அறிவியல்

\* கூப்பாலு சல்சிடு - கூத்து வாந்திக்கும் கலை

\* விசு கல்சிடு - விலைப்பிழு வாந்திலில்

\* விட்டி கல்சிடு - நிருப்புத் தாடுபடி பற்றிய படிப்பு

\* சூந்து வாந்தி விவசாயம் (Truck Farming) என்று அழைத்தப்படுவது - சூந்துத்தை

\* விவசாய (மு) முறைகளை நிபுணங்கள் வாந்துவது 1826ல் கல்விட்ட நால் -

இல்லாத நாட்டை விட்டு (Isolated state) "காரித்துப்பகுதி"

\* இங்கள் நினைவு அடைந்தால் "நால் கடந்துப்பட்டு" (Gold collar) போன்றதோடு மொத்த அடைந்துப்படுவது ஆகும்.

## 2. எந்தொ் மிதிஸ்தீர்ய வெப்பநூற்றெடுக்கா?

1. USA - \$18 Trillion
2. சீன - \$11 Trillion
3. இங்கான் - \$ 4.4 Trillion
4. இந்திய - \$ 3.4 Trillion
5. இந்தீய அரசு - 2.9 Trillion
6. கிழக்கிந்திய - 2.4 Trillion
7. கிந்திய - 2.1 Trillion
8. இந்தோனீசியா - 1.8 Trillion
9. பிரேர்லாந்து - 1.8 Trillion
10. கிழக்கு கிந்திய - 1.6 Trillion



## 2. மூன்றா் வடிவிடப்படுத்தும்:- (12th Geography)

\* மூன்றா் வடிவிடப்படுத்தும் (மியாகாய் போன்று) வெப்பநூற்றெடுக்கா ஆகும்.

\* 1849ல் கலிபூர் சியாலில் ஏற்பட்ட தங்கத்திற்கால பேட்டாஷ் (Gold rush)

இப்பு தங்கத்திற்கால நூல்கீ படிப்படையான இந்தியத்தை மீதாவும் பிரதிட்டி வெற்ற நடவடிக்கை - மூன்றா் வடிவிடப்படுத்தும்

\* தின்தியாவின் காந்தை, யாதை சுட்டுடையின் அவைப்பக் கு அடைந்துப்படும்.

\* நாமிட்டாடில் பாராளி காந்தை நோயாலும், பாராளியும் பாதிக்கல் கிடைக்கும் அடைந்துப்படும்.

## 3. பெரிய வடத்து கடிவன்றுக்கா:-

⇒ ஏரு வானை, கிருபு போன்று, இலை, பார்த்துக்கொள்ள முடிய அதில் கிடைக்காமல் பெரிய வடத்து கடிவன்றுக்கா 2 mm.

\* இங்கு வரும் குடியிருப்புகள்:-

⇒ சூரியனிலிருந்து, மற்றும் மூன்றாவது மூடியில் பால்க்காலி நாளைப் படிக்கிறது.

\* விட்டுவிடும் குடியிருப்புகள்:-

⇒ ஏந்தம், குாங்கம் அல்லது பிட்டில் கிழமைக்கூடம் திருத்தி விடுவிடும் நாளைப் படிக்கிறது.

\* நட்சத்தி விடுவது குடியிருப்புகள்:-

⇒ பால சிராங்கம் சுவ்வாறு விட்டிருப்பதால் பால் சுர்க்கி விடுவிடும் நாளைப் படிக்கிறது.

\* T விடுவ குடியிருப்புகள்:-

⇒ ஒரு பொன் கூட்டுரை பொன் பிரையிடத்தில் அதனால் குந்துகள் வாடியின் அமைந்திற்கும் குடியிருப்புகள் T விடுவது குடியிருப்புகள் ஆல்.

\* செல்ல ஏற்பாடு சூரியனில் சில்லுல் ஒருநாளைக் கொண்ட குடியிருப்பு குடுவைக் குடியிருப்பாலும்.

⇒ செல்ல மிக நாளங்களைப் பிரிந்து இருக்கிறது.

\* மூத்து அட்சி ஒரு க.ந.மீட்டர்க்கு குறைங்க 400 பேந்து கொண்ட மல்லாடு படிந்தால் நால்புஞ்சு குடியிருப்பாலும்.

\* 1810ல் 1 மில்லியன் மூத்து நெருத்தைக் கொண்டிருந்த தினம் மூன்றாலே முதல் முதல் குடியிருப்பால்.

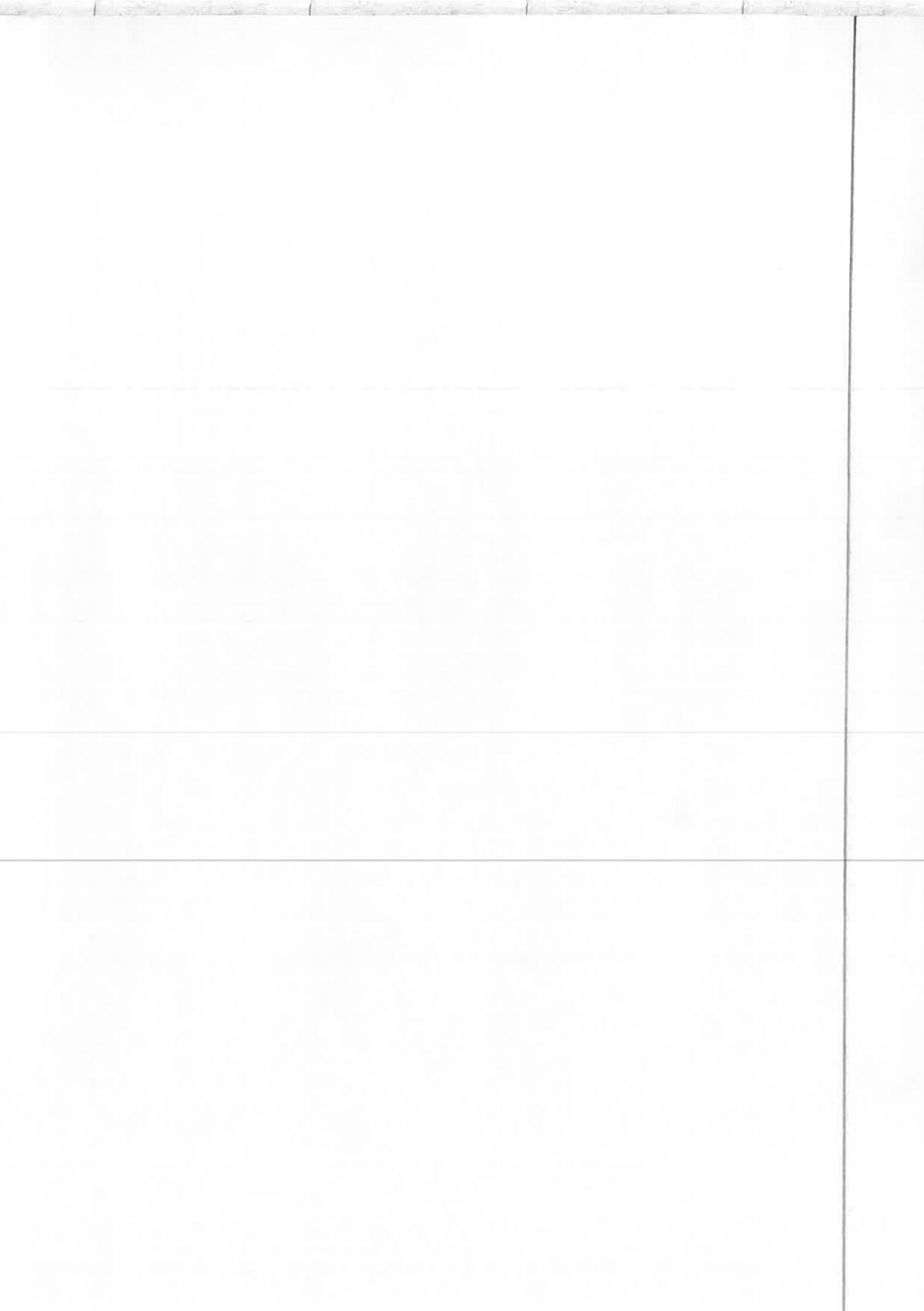
\* 2-வதின் மிக செல்லாத வார்ஷிக வரும் காராந்தான் கிருப்பு வாரு திட்டங்கள் பிடிக்கிறது.

⇒ அதனை அட்சி கிருப்பி மற்றும் கொண்டு

\* கிடைக்கும் ஓலை (Consumption) மற்று ஒளை பற்றி "பூட்டுத் தெட்டு" என்பதால் 1915 முதல் ஜூன் 2-நாள்களிடையில்.

⇒ IND. ஏலை பூட்டுப்பாடு, ஏலைக்காலி









[PART-II]

கிள்ளுவன் :-

\* சுற்றுலாப் பயணி என்ற சொல் "கிள்ளுவன்" என்ற படித்தொன்று அமைகிறது

தெள்ளிலிருந்து வேற்கப்பட்டது.

\* "நோவ் ல் கிள்ளுவன்" என்பது "கலாச்சார சுற்றுலாவின் அம்சத்தை" குறிக்கிறது.

\* திட்டியானார் ஒரே அடிமை முறையாட்டுக்காரர் :-

1. பெரிடெட்டினன், கெட்டி - பிளதிருப்பு
2. காந்திராவ் - காந்திராவுப் பகுதி
3. எர்க்கிளிக் - கெர்க்கிளிக் குத்துப்பாடு
4. சென்டால் - சென்டால் காட்டுத்தீர்
5. கிள்ளுவன் - கிள்ளுவன் மிளையா
6. கிள்ளுவன் - கிள்ளுவன் மிளையா
7. கிள்ளுவன் - கிள்ளுவன் மிளையா
8. கிள்ளுவன் - கிள்ளுவன் மிளையா.



\* ITC - நிறுவனங்களுக்கான ஒரே கிள்ளுவன் [Inclusive Tours by charter)

\* IATA - பன்னாட்டு வான்வழி புகையுறுத்து சங்கம் [International Air Transport Association]

\* IATO - திட்டியின் பயண அமைப்பாளர்கள் சங்கம் [Indian Association of Tour Operators]

\* TAAT - திட்டியின் பயண அமைப்பாளர்கள் சங்கம் [Travel Agents Association of India]

\* TTHA - தமிழ்நாடு கிள்ளுவன் பயணி கூடுதல் அமைக்குப் பல்லி சங்கம் [Tamil Nadu Tour Travel and Hospitality Association]

\* TTDC - தமிழ்நாடு கிள்ளுவன் பயணி கூடுதல் அமைக்குப் பல்லி சங்கம் [Tamil Nadu Tourism Development Corporation]

## தின்திய நிர்விடித்துவம்:-

2

1. காலையாறு நிர்விடித்துவி - கிள்ளுக்குப் [“குதிரையால்” போன்று அமைந்திருக்கும்]
2. பெரும் நிர்விடித்துவி - கர்நாடகாவில் ஒரே செயல்கள் மூலம் நிர்விடித்துவி அமைந்திருக்கும் [ஏந்தாராய்கள் மற்றும் கிடைக்கும்]
3. சோநாளி நாள் நிர்விடித்துவி - பெருங்காலையில் கிடைக்கு “நாளி” மூலம் நிர்விடித்துவி [நூல்யான்றி நின்ற ஏரைஸ் நிர்விடித்துவி]
4. காலைக்காலை நிர்விடித்துவி - ஈர்த்திகா [மருந்து குறைப் போன்ற பிரிவைகள் கிடைக்கும் பாங்கு வாங்கு விடுவிடுதல்]
5. அநூப்பள்ளி நிர்விடித்துவி - கோவாவில் நிர்விடு மூலம் நிர்விடித்துவி [கிடையான் நம்மை என்று அமைக்கப்படுகிறது.]

## திந்தியாவியுள்ள வனவிலங்குக் குறைவையுள்ளது:-

### வனவிலங்கு குறைவையுடைய

<u>வனவிலங்கு குறைவையுடைய</u>	<u>பொருள்</u>	<u>ஏவிலங்குகள்</u>
1. முழுமூலை வனவிலங்குக் குறைவையும்	தமிழ்நாடு	பூலி, மானை, லாரி
2. காசிரங்கா தேவிய மூங்கா	திட்டம்	பூலி, லாரி, தட்டுமை
3. ஏர்த்தம்பு தேவிய மூங்கா	கிராமப்புறங்கள்	பூலி
4. கால்வாய் தேவிய மூங்கா	மந்திய பிரசேஷன்	செப்பினில் மாற்றும்
5. சிந்தாவன தேவிய மூங்கா	பெரிட்டு வாங்கானம்	வாங்கானம் பூலி
6. கிறி தேவிய மூங்கா	குத்தாற்	சித்தம்
7. பட்டிரி உலை குறைவையுடைய	குற்றங்கா	காட்டெட்டுமை
8. பெரியா தேவிய மூங்கா	பெரியா	மானை, லாரி
9. காங்கை தேவிய மூங்கா	காங்கைகள்	பூலி

## தின்தியாவியும்    பார்த்துக்கூடும்    குடும்பங்களுக்கும் :-

1. சுற்றுச்சூடு படித்து சூலையை - தமிழ்நாடு
  2. குடும்பம் படித்து சூலையை - புதுமலை
  3. பாற்கூர் படித்து சூலையை - திருச்சூர் தூண்
  4. Lowcost படித்து சூலையை - கோயம்புத்தூர்
  5. ஒப்புமிகுந் படித்து சூலையை - தென்றி புதுச்சேரம்
  6. சுல்தான் படித்து சூலையை - குடும்பத்
  7. ரெட்டிப்பாங் படித்து சூலையை - ஒச்சிப்பிரசூரம்.

கஷ்டங்களைக் கீழ்



\* புதுவையில் கண்டுபிடித்துக்கொண்டு வரும் போர்ட், அரசு

## କଟାଗାନ୍ଧାରୀ

Loranthac

## ପ୍ରକାଶକ ପରିକାଳିକା

- |                           |                  |  |
|---------------------------|------------------|--|
| 1. துணிச் செல்லு          | நல்லாலு          | " <u>பொருள்களை நிரப்பின்</u> " காலைப்படுத் தட்டின்   |
| 2. வாங்கலை கட்டுத்தார்    | பெறுவார்         | <u>நியமித் தொழிலும் காட்சியும் கொண்ட</u><br>யாழ்வான் நல்ல <u>பிரதிகள்</u> பார்க்க                        |
| 3. சுற்றாற்றி கட்டுத்தார் | மூங்கலைப்படுவார் | பாலும் பார்த்தும் நினைவு கடல்<br>ஈாங்க விடையாட்டுத்தாங்கு ஏங்க கடல்.                                     |
| 4. சீம் கட்டுத்தார்       | குறிபுத்தா       | திரும்பு அறை வட்டும் குறைந்த சிரமம்<br>ஷீல் தன்மை எடுத்தின் சுலைநீர் வாழுவின்<br>அனைவை வாங்க கட்டுத்தார் |
| 5. அட்சை கட்டுத்தார்      | பெறுவார்         | கட்டுந்தாலையென் இதுவருமில் வசீய<br>ஊழுஞ்சு பிரிப்பத்திற்கு அப்புவை.                                      |
| 6. மூங் கட்டுத்தார்       | பெறுவார்         | திரும்பு மூங் நிட்டுதோம் சிறையை<br>ஒதுடைன் பெங்கு அதைப்பார் அவைந்தான்<br>ஏன் கீழை.                       |

தலை முடிவில் Flow & Spillway :-

- \* குடித்துப்படில் திடீர் 33,000 படித்துவல் இல்லாதது 2 min.
  - ⇒ தக்கைப் பெரிய ஒதுக்கை
  - ⇒ மதுரை மீண்டும் கொடுக்க
  - ⇒ திராவசம் வரும் திராவசம் திருவாடி ஒதுக்கை
  - ⇒ காங்கிரஸ்தின் 2 min இல்லாதது
  - ⇒ ஒவ்வொந்துண்ணி மூன்று ஒதுக்கையும்
  - ⇒ காத்து நற்கா

துவிடி நாட்டெண் பூதை விடிடெங்கம் :-



- \* 2 മിനി - Lets learn

Contact number: 63 81 35 91 72 / 80 72 56 35 83

\* ദിവ്യാര്ഥം - ദിവ്യാര്ഥം 2 മിനി

\* ദിവ്യാര്ഥം - 14 റൂഫോൺ ലൈബ്രറി അക്കാദമിക്കൾ 2 മിനി

\* ദിവ്യാര്ഥം - ദിവ്യാര്ഥം കൗൺസിൽ

\* ദിവ്യാര്ഥം - പ്രശ്നാഭ്യർഥം

\* ദിവ്യാര്ഥം - ദിവ്യാര്ഥം കൗൺസിൽ

\* ദിവ്യാര്ഥം - 70 റൂഫോൺ ലൈബ്രറി അക്കാദമിക്കൾ കൗൺസിൽ

\* ദിവ്യാര്ഥം - 2 മിനി വിജിറ്റ്

\* ദിവ്യാര്ഥം - 2 മിനി പ്രശ്നാഭ്യർഥം കൗൺസിൽ

\* ദിവ്യാര്ഥം - ദിവ്യാര്ഥം കൗൺസിൽ.

## துமிட்டுப்படிகள் நிற்கிடிச்சிகள்:

5

### நிற்கிடிச்சிகள்

புரியின் கல அடையாடம்.

1. பேருந்துகள் நிற்கிடிச்சி
  - துமிட்டுப்படிகள்
2. கும்பங்களுடைய நிற்கிடிச்சி
  - பாம்பார் இடங்கள் பிர்க்குவிகளை 2 (இரண்டு) இடங்களைக்காலன் மூலம் அடிவாரங்களில் நிற்கிடிச்சிகள் விட்டிகின்றன. இது ஒன்றி மாங்கிட்டுக்கிண் காலங்கள்.
3. குருங்கு நிற்கிடிச்சி
  - சேஷம் குத்தார் மாங்கிட்டுக்கிண் அனால்காலன் மாங்கிட்டுக்கிண்
4. சிளியூ் நிற்கிடிச்சி
  - நிழல்கு வெட்டாக்கி மாங்காலன் பூர்வாரியால் இன்றுப் படுநின் அனாங்காலன்.
5. குஞ்சாலன்
  - நிழல்கு ஒய்வு மாங்கிட்டும்
6. முகைய காலங்கள்
  - சிழிக்கு வெட்டாக்கி மாங்காலன் பூர்வாரியால் வெட்டாக்காலன் அன்றுமாட்டுக்கிண் கிந்தின் விடுதியில் விடுதிகள். இது நாம்கள் மாங்கிட்டுக்கிண் அனாங்காலன்.
7. சூரிய நிற்கிடிச்சி
  - சிந்த நிற்கிடிச்சி நில நிற்கிடிச்சி அல்லது பூத்துக்காலன் நிற்கிடிச்சி என அனாங்காலன் படுகிட்டுக்கிண் காலங்கள். இது ஒய்வு மாங்கிட்டுக்கிண் காலங்கள்.

\* துமிட்டுப்படிகள் மொத்த கலப்பு - 1,30,058 சதுர கிலோ மீட்டர்

\* 17.6% நிலப்பரப்பு "அடர்த்தியால் கூடுதலாக" ஏதான்மேற்கொள்ள.

\*

## நமிட்டாட்டுக் குடும்பங்கள் சுற்றுப்புயாத்தம்:-

1. முதுமலை வட்டாரம்பக் குடும்பம் — ராஷ்டிரி
2. புதுதாந்துறை வட்டாரம்பக் குடும்பம் — சிறுநெர்க்கூலி
3. புதுதாந்துறை வட்டாரம்பக் குடும்பம் — நாத்பீட்டுக்கூலி
4. கிழ்ச்சிகாந்தி வட்டாரம்பக் குடும்பம் — புதுமைப்புத்தார்
5. நாக்காடு வட்டாரம்பக் குடும்பம் — நிருநெர்க்கூலி

## புதுவூதம் சுற்றுப்புயாத்தம்:- (நமிட்டாடு)

1. புதுவூதம்புடு புதுவூதம் சுற்றுப்புயாத்தம் — கிருஷ்ணகா
2. நாக்காலைப்புடு புதுவூதம் சுற்றுப்புயாத்தம் — அரியார்
3. புதுவூதம் புதுவூதம் சுற்றுப்புயாத்தம் — எ.புரோ
4. புதுவூதாந்துறை புதுவூதம் சுற்றுப்புயாத்தம் — நாக்கிரியா

## நமிட்டாட்டுப்பாடு சூழிய பூந்தாத்தம்:-

1. சிலை சூழிய பூந்தா — சென்னை
2. மத்தோற் வட்டாரம்பக் குடும்பங்கள் — நிராபாங்கால்
3. கிழ்ச்சிகாந்தி சூழிய பூந்தா — புதுமைப்புத்தார்
4. முதுநாட்டு சூழிய பூந்தா — நிலாகிரி
5. முதுமலை சூழிய பூந்தா — நிலாகிரி

## பொருள்கள்:-

1. சிறைமலை வாழ்டும் — 2.யா வாஸிப்பு
2. குருங்கு அருவி — புதுமைப்புத்தார்
3. பாங்கினில் — பெர்கு வாய்ந்தம்
4. கிழாக்காய்க் கொங்கல் — சாங்காயு
5. அடுகு கட்டுத்தார் — புதுவூத

## நடந்தால்தான் முன் முடிந்ததாக:

### முடிந்ததாக:

### புதியன் நாக்கிகள்

1. தொவளம் முடிந்தால் நான்கிபுற் - திரிய முன்மடி நிராம்
2. பொறியின் நடந்ததை போன்றை - நிறைவாரை பிக அழிய நிற்க முடிந்தால்
3. நன்னியாடும் நடந்தால் - பல வருமான மூலங்களைப் போன்றை
4. குருகுலம் வரும் நடந்தால் - அனையாற் முடிந்தால்
5. எலியும் நடந்தால் போன்றை - குறுஞ், பகுதும் மூன்றுதான் விடும் அடிதான நடந்தால்
6. மந்தாபமிகும் நடந்தால் வாங்மீன் - முடிந்தால் மாற்றுப் படுவின் ஒப்பு நடந்தால்
7. சில்லாங் முடிந்தால் கடார் - நீங் விடுவாய்க் கொடுக்கப்படுகிறீர்கள் நடந்தால்
8. முடிந்தால் முடிந்தால் நான்கிபுற் - அனையான மாற்றும் குடிசையாற் நடந்தால்





## புதுக்கல்லூர்த்து :-

## ଫିଲୋଲ ବ୍ୟାଖ୍ୟା :-

\* திடு குறுகிய நூறு பயணந்திர்கள் மிகவும் உதவுதான்.

\* 2016 இல் அண்டியில் கிட்டிய திட்டங் 56,03,293 டிரெட்டர் அளவிலே கடினமாக ஒதுக்கு ஒவ்வொரு நிறுவனத்தின் போன்ற உறுப்பினர்கள் பெற்றுகின்றன.

⇒ தின்தியானின் சுடாால் 85% படியளித்து, 75% முத்து புக்குவட்டு படியளித்து வருகிறார்கள்.

\* காங்கி (ராய்) சூரியன்றைய "கிட்டு பள்ளங்காச்சிலிருந்து இற்கு வாங்குத்தின் ஒளில் இருக்க பள்ளங்காச்சு என்று" என்று அனுமதிப்பார் - அங்கூர சூரி

⇒ "தொல்காந்திகளினால் பொழுதாயிருக்கும் உறுப்பு" என்ற திசையில் அந்திலைய் கட்டி கொண்டிருப்பதை நிறுவிக்கிறேன்.

⇒ தங்கள் இச்சொல் அமெரிக்காவிலிருந்து ஒன்றுத்தாவரை நிடைப்பு செய்ய பட்டுள்ளது.

⇒ ഇപ്പോൾ നിരക്കിൽ പ്രചാരണാ പ്രഥമാണ്.

## 1. NH<sub>3</sub> റെംബി ടോ അമൃതഗൻ എയർ

2.  $\text{NH}_2$  ගැනීම් තු ගැනීම් සියලු.

நேரிய டெக்னாஸல் கம் :- (NH)

\* 2016 නො පෙන්වුනු ලැබුත්ත තුළ ප්‍රජාව ප්‍රජාත්‍යාගාත්‍යාධිකර් ප්‍රජා නො

1,01,011 ഫെം ഫ്രെം.

\* இந்தியாவின் "LNG Borbonian அதிக படியாக்கள்"  $\text{NH}_3$  போல்.

\* പ്രിംഗ്യാസിൻ മുട ക്രോമാറ്റിക് ടൈപ്പിയ റിസുല്ഫോറാൻ NH<sub>4</sub>TA ഫെറ്റ്.

⇒ കൂടുതൽ പ്രയോഗങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നത് 6 കു.മീ ശോമലവയാൽ കൊണ്ട് രക്ഷാപ്രക്രിയ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും പ്രയോഗിച്ചിരിക്കുന്നതിനും വിശദമാണ്.

## உங்கல நெடுஞ்சாலைகள் :-

- \* 2016 - திட்ட படி மாநில இந்துஸ்தானத்தின் திட்டம் - 1,76,166 கி.மீ தடுத்து.

## வார்த்தை கொண்டுகீழ்

- \* மோட்டா காலைகள் மாநிலத்தில் பொதுப் பணித்துறையால் அமைக்கப்படுகிற பாரமந்திப்புகளில்.
  - \* 2016 - இன்பு குட்டியான் மோட்டா காலைகளில் நிலை - 5,61,940 Km

உற்பத்தி படுத்த வேண்டும் (கிராமத் தாலைகள்):-

- \* திருமலூர் போன்றதை கிடைக் கூடியதையும் பாடுகொட்டப்படுகிறது.
  - \* 2016-கின்படி திருமியாவின் விளைவும் போன்றதாலே மொத்தம் - 39,35,337 km
  - \* திருமியாவின் ஒத்திய கெடுக்கான அதாவத் திருமியாவின் கெடுக்கான அதாவத் (NHAI) 1995 இல் நிறுவப்பட்டது.
  - ⇒ திருமியாவின் ஒப்புக்கூடிய அதாவத் தந்தின் கீழ் கியாக்டில் தங்களைச் செய்து அதைப்படிப்படுத்து.

• **प्राचीन विद्यालय** (प्राचीन विद्यालय) - एक प्राचीन विद्यालय है।

## தால்தெவப்புறங் காலைகள்:-

\* தினாவத்தின் தால்தெவப்புறங் காலைகள் தினாவத்தின் அடைக்கப்பட்டு பிராமிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

⇒ தினாவத்தின் 1960 -ல் பிறப்பிட்டது.

⇒ தால்தெவப்புறங் காலை தினாவத்தின் ஒவ்வொரு தினமுன் தால்தெவப்புறங் காலையை "வடாத்தின்" உம் "வளவின்" கிடங் "கால்தின்" வகு அடைக்கப்பட்டிருக்கிறது.

⇒ கிடங்காலை குலை மூடுத்திலிருந்து காலையை "4270 LBLE" உம் வகுக்கிறது.

## குடிசை வெள்கால் காலைகள்:-

⑧ \* தினங் நீண்ட - 5846 மி.மீ நீண்டத்திற்கும் 4 முதல் 6 வருடங்களுக்கு ஏதாவது குடிசை உம் வகுக்கிறது.

⇒ கிடு வடங்கு ஏதாக்கால நீண்ட கிடங்கை வகுக்காத்தால் பூர்வீனி - பிராமிக்கப்பட்டு வகுக்காலை - முதலை - மூடுகால சுகியாக்காலை கிடங்கிறது.

⇒ தின்திட்டம் 1999 அடி தாங்கு காலைக்கப்பட்டுள்ளது.

⇒ ஏ.ல் - ஏ.ஏ. படுத்தாலை கிடங்குக்கு காலைகள்:-

ஏ.முடுக்கால் மின் உம் ப்ரீப்ராமிக்கு பால்ட் கால்களும் உம் குடிசை முதலையை கிடங்குக்கு காலைகள். தினங் நீண்ட - 4076 மி.மீ

⇒ கிடிக்கு - கிடிக்கு படுத்தாலை கிடங்குக்கும் காலைகள்:-

"அகாம்" மாநிலங்கள் கில்காலையை - "ஏக்காந்தின்" உம் குடங்கு வகுக்காலை கிடங்குக்கு காலை. தினங் நீண்ட - 3640 மி.மீ

⑧ \* கிடங் குடங்கு வகுக்காலைகளுக்கும் ஏப்ரிலியின் கிடங்குக்கிள்கிறது.

வினாக்கள் கொள்கள்:- அந்தோட போக்குவரத்திற்கான கொள்கள் அடுத்து.

1. பும்பை - பூஜை விழாக்குச் சூலை
  2. ரெகாஸ்கெட்டா - பெட்டி விழாவை தீவிரமாகச் சூலை
  3. சூர்யங்கப்புங் - ரெகாஸ்கெட்டா விழாவிச்சூலை
  4. புதுவெட்டலி - சுத்ரா கிளையையும் யடுணை விழாவிச்சூலை.

## பார்த்தின் குடும்பம்

\* தீவிரமாக இலத்தீய மற்றும் பின்னால் படித்துவதற்கான பொருளாகவும் கொங்கான சூரிய முறையில் (ESCHP) கூடுமுறையில் தீவிரமாக விதியாகவும் பொருளாகவும் விவரிக்கப்படுகிறது.

⇒ தீர்மானம் பிரதிவெளி, பேரவை, பெட்டீ, விதிவிஜய் என்று பியாஸ்டிக் அலிய அண்ட விவரம் கிட்டிய போது அதே அடிப்படையில் கிடைக்கிறது.

\* සුජ්‍යම්‍යෙකුවන් ප්‍රාග්‍රාමීය ප්‍රාග්‍රාමීය මාධ්‍ය ප්‍රතිපාදනයේ, රුහුණ - ප්‍රාග්‍රාමීය මාධ්‍ය ප්‍රතිපාදනයේ මාධ්‍ය ප්‍රතිපාදනයේ මාධ්‍ය ප්‍රතිපාදනයේ.

1. Inequality-adjusted HDI [IHDI] [2010] (Years)
  2. Gini under Inequality Index [GII] [2010]
  3. Multi-dimensional Poverty Index [MPI] [2010]
  4. Gini under Development Index [GDI] [2014]

ମୋଟ ୨୫୦୦୦୦ ଟଙ୍କା ପରିମାଣରେ ବ୍ୟାଙ୍ଗିକ ପରିକାର କରାଯାଇଛି ।

## இரயில் போக்குவரத்து :-

- \* தின்னிய நன்றாவாடி போக்குவரத்து அமைப்பின் முதுகொலைப்பாத கட்சிப்பகுதியாக.
- \* தின்னிய கிரயில் போக்குவரத்து அமைப்பு இரயில் பிரைபரியாகும் என்ற அமைப்பு கிரண்டாவாசு பெரியதும் அங்கும்.
- \* 2017 ஆம் ஆண்டு கணக்கெண்ப்பின்படி தின்னிய கிரயில் பகுதியில் மொத்த தொகை 67,368 கி.மீ ஆகும்.
- \* தின்வரைப்பு 7349 கிரயில் நிறையங்களுக்கு 2 மில்லியன்.

- \* தின்னிய கிரயில்களை நடைபெற இரயில்களை மூலமாக விடுவது விரும்பும் பிரத்திப்படையாக.

### மூலமாக விடுவது

### கணக்கெண்டும்

1. வடக்கு கிரயில்கள்	—	புதுவை
2. வடசெங்கு கிரயில்கள்	—	ஒரைப்பூர்
3. வடமேற்கு கிரயில்கள்	—	அவுதாபாங்
4. வட கிழக்கு கிரயில்கள்	—	நெருக்கூர்
5. வடமேற்கு எல்லை கிரயில்கள்	—	தென்காந்தி
6. கிழக்கு கிரயில்கள்	—	நெருக்கந்தி
7. கிழக்கு கடற்கரை கிரயில்கள்	—	புவியெல்லார்
8. கிழக்கு மத்திய கிரயில்கள்	—	உசிப்பூர்
9. மேற்கு மத்திய கிரயில்கள்	—	ஈஸ்மூர்
10. மத்திய கிரயில்கள்	—	மும்பை (சுத்ரபந்தி கிராங்கு) (முதனமாக)
11. மேற்கு கிரயில்கள்	—	மும்பை (கங்கூட்டு)
12. கென்கு கிரயில்கள்	—	ஏன்னை
13. ஏன்கு மத்திய கிரயில்கள்	—	செக்கந்துபாங்
14. ஏன்கு கிழக்கு கிரயில்கள்	—	நெருக்கந்தி
15. கென்குமேற்கு கிரயில்கள்	—	உபிப்பூரி
16. ஏன்கு கிழக்கு மத்திய கிரயில்கள்	—	பிளைப்பூர்
17. கொங்கன் கிரயில்கள்	—	நாங்கும்பை

\* திருத்தயாவின் முதல் திருயின் புந்துறைத்து முன்றை கொடுப்பது தொழிலாளர்களுக்காக தீவிரமான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. நடவடிக்கை முன்றாம் முறையில் 34 மீ. 16 நாட்களிட்டு 1853-ல் எடுத்துக் கொடுக்கப்பட்டது.

\* "திருத்தயான் திருயின்தலை" என்ற பெயருடன் இதுவிய மொழிக்கப்பட்டது 1853-1952

\* திருத்தயான் திருயின் வடிவத் துறைத்துறையாக - குடும்பாய்வு.

\* திருத்தயான் திருயின் வடிவத் துறைத்துறையாக அமைக்கப்பட்டது அதனால் திருத்தயான் திருயின் வடிவத் துறைத்துறையாக அமைக்கப்பட்டது.

1. சிறைப்பாகங்கள் (1.676 மீ அகலம்)
2. மீட்டர் பாகங்கள் (1.00 மீ அகலம்)
3. குறுகிய பாகங்கள் (0.762 மீ அகலம்)
4. குறுகிய தூங்குப்பாகங்கள் (0.610 மீ அகலம்)



\* திருத்தயாவின் முதல் "குடும்பாய்வு" திருயின் புந்துறைத்து அமைக்கு - (முன்றையில்) 1925

\* ஒன்றை ஒடுக்கி திருயின் பிரதே ஒதுக்கி அமைக்க தொடர்பாக கொடுக்கப்பட்டது.

\* திருத்தயாவின் முதல் அந்தாளையான் - காந்திமான் (GATHIMAN)

⇒ திருத்தயாவின் முதல் அந்தாளையான் அந்தாளையான் காந்திமான்.

⇒ திருத்தயாவின் முதல் அந்தாளையான் - 160 மீ. 16

⇒ 200 மீ. 16 ஒன்றை ஒடுக்கி கொடுக்கப்பட்டது.

\* "ஒன்றை திருயின்" திருத்தயாவின் முதல் அந்தாளையான் அந்தாளையான் காந்திமான், ஒன்றை கொடுக்கப்பட்டது. திருத்தயான் புந்துறைத்து அதிகாலை கொடுக்கப்பட்டது. திருத்தயான் புந்துறைத்து அதிகாலை கொடுக்கப்பட்டது.

\* "ஒன்றை திருயின்" திருத்தயான் புந்துறைத்து கொடுக்கப்பட்டது.

## தொங்கள் திரும்புவது :-

- \* "தொங்கள் திரும்புவது" 1998 ஆம் ஆண்டு அமைந்தப்பட்டது.
- \* திடு "மதாங்கஷ்டப்ராஹிம்" 2 மீட்டர் ஓராகாசிரியுடும் "நாநாட்காசிம்" 2 மீட்டர் மாங்காங்கால் கிடைப்பட தெருத்தை கிடைத்திற்கு.
- \* தொங்கள் திரும்புவது "பொரியியல் நூற்று அந்தியாக" கந்தப்படுகிறது.
  - ⇒ 146 தாங்கள் மாங்கு சிர்காகாலத்தையும்
  - ⇒ சுமார் 2000 பாலத்தையும்
  - ⇒ 73 சுறங்கப் பாகத்தையும் கட்டிய ஒஸ்கிரு
- ④ ⇒ ஒத்தியாகின் மீத நீங்களே "6.44 கி.மீ தொலை தொங்கப்படுத்து" திடுவதியின் அமைந்துள்ளது.

- \* காங்கீர் பார்த்தாக்கிள் உள்ள குவாசிகால் மாங்கு பூர்வீகம் கிடைத்தியின் பார்த்தால் கிடைத்துவது 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுந்தப்பட்டது.
- ④ ⇒ கிந்த திரும்பாதை பிரீபாந்தால் கொங்கிலூட்டி வாழிய 11.2 கி.மீ நிற்கை சுறங்கப்பாதையை நட்டிய ஒஸ்கிரு.

## இந்திய மெட்டிர் திரும்ப போக்குவரத்து :-

- \* இந்தியாவில் 8 மெட்ரு நகங்களை மெட்டிர் திரும்புவதை உடுத்துப்படுகிறது.
- 1. தொல்காந்தா [மீற்று வங்கு]
- 2. சென்னை [நாலீஷ்ன்டு]
- 3. புது ஊவூர்
- 4. பெங்களூர் [காங்காட்கார்]
- 5. குற்குசெய்கல் [ஊர்யான்கா]
- 6. முமினப் [மாங்காங்கட்டுரை]
- 7. தென்ப்பாற [கிராஸ்காங்கா]
- 8. தொச்சி [காங்கார்]



\* திந்தியாவில் திந்தி மெட்டிரா ரயிஸ் பிழைய முறையில் தீங்காங்காவில் ஒதுடாந்தப்பட்டது.

\* MRTS செப்டம்பர் 2018 தின்படி திந்தியாவில் 507 கி.மீ நீளமாக திருப்பு பாதைகள் 381 கிரயில் நிதையாந்தாஸ்தன் தியந்தி வருகிறது.

### குடியிருப்புகளுக்கு வருத்தம்:-

\* குடியிருப்புகளுக்கு வருத்த அமைப்பத்துடே சுரம்பால விவரங்கள் அந்தம்.

\* பின்னர் கிடை படாமுடிப்பு விவர மின்சார இயநாயகம்

⇒ அதையில் 2 மீ எண்ணெய் வயனில் திருந்தி காங்கூப் பிழையாகும்,

⇒ "குடியாத்தில்" 2 மீ சுலைப் படுநியலின்றி "பந்தாபிலூர்" கூலந்தர் விவரங்கள்

⇒ "குடியாத்தில்" 2 மீ 2 மீ கூலந்தரிலிருந்து "2 த்தாபிலூர்த்தில்" 2 மீ  
நெக்டர்க்கு 2500 கி.மீ 2 மீ

### நீர் வழிப்புக்கு வருத்தம்:-

\* திடு படித்தொன எந்தும் மலிவான யூடு போக்குவரத்து முறையாகும்.

\* சுதாநெல் எந்தும் அநை அங்கிலான சூக்கதை யூடு நூட்டுவின்றி எந்தும் நூட்டிந்து எடுக்கும் விதம் எந்தும் நீர்வழிப் போக்குவரத்து முறை.

\* நீர்வழிப் போக்குவரத்துத் திறன்கு வருத்தத்தைக் கிரந்தப்படுத்துகிறது.

1. 2 மீ நூட்டு நீர் வழிப் போக்கு வருத்த

2. நடை வழிப் போக்குவரத்து.

### 1. 2 மீ நூட்டு நீர் வழிப் போக்குவரத்து:-

\* வட நூட்டின் நீர் வழிப் போக்கு வருத்திற்கு - 14500 கி.மீ கொண்டு வருத்த விதம்.

2 மீ விதம்.

⇒ கிடை 5,200 கி.மீ நூட்டு அங்கும் மூலம்

⇒ 4000 கி.மீ நீண்ட கால்வாய்க்கும் மூலம் தியந்தி பட்டங்களை

கொண்டு வருத்த விதம்.

\* 2 மீட்டர்கள் பூந்தெருத்தி விடுதலை, பூந்தெருத்தி விடுதலை பூந்தெருத்தி விடுதலை

⇒ உமிகூட்டு தீர்மானம் எடுத்து விடுவதற்கு தீர்மானம் எடுத்து விடுவது அன்றை - 1986

## 1. புதிய நிலைப்புள்ளியைத் தெரிவிப்பது : 1

\* இப்பு உயிரவீரன் என்றால் அவனுபாங் இந்தெவு 1620 ஆ.ி.பி. நினைவு  
இதனால்

⇒ കുട്ടക്കു - പാകിട്ടി - മന്ത്രക്കു ആലുവാം കു കുന്നുന്നിൽ ദിവസം പ്രകിണ്ട്.

## 2. கணிய பீர்வடிவுகளைக் கண்டது என் :- 2

\* குடும்பத்தின் கடங்கள் குடும்ப வாழ்வு குடும்பத்திற்கு கிடைக்க விடங்கள் 891 குடும்ப நிலைத்துறை விதங்களைக் கிடைக்க விடும்.

3. ପରିମାଣ ପରିପୁରଳେବିଲେ ଏକାକୀତିକ ଏକାକୀତିକ 3

\* கந்த பிள்ளை "BBDDom" என்றும் கூறுகிறார்கள் "கந்த பிள்ளை" என்றும் கூறுகிறார்கள்.

⇒ 24 லக்ஷி பாக்டீரிக் கெய்ஸ்ட்டு 205 ஏ.டி. பென்மெங்கு புக்குவாட்டு உத்திய அளித்துக்கூடிய கிண்டியாகவின் முதல் குதிய நிறுவாடி புக்குவாட்டு கிழுவாடம்.

## • Bລັບສິນື ດັນທີ ວິຊາ:

\* குந்தியங்கின் 13 ஏப்ரல் துவக்குப்போக்கு, 200 முத்துப் பார்வோதியில் தெரு தெரு  
போக்குப்பார்வோதியில் 2 மீண்டும்.

\* பெரிய துறைகளுக்கும் மாத்திய அரசும், மின்ய மாற்று பெரும்பாலும் தனது பொருள்களை அந்தந்த நாட்களின் அரசுவை திருவிழக்கும் போதின்றும்.

10

\* குடிக்கு குறிய கட்டுரையைப் பிடிப்பதற்கான முக்கிய துறை முகங்கள் :-

- ⇒ பொருத்தா

\* வளர்ச்சி குறிய கட்டுரையைப் பிடிப்பதற்கான முக்கிய துறை முகங்கள் :-

- ⇒ காண்டலா
- ⇒ முழுப்பு
- ⇒ நிலையா [நிலையாவின் ஒரு துறை முகம்]
- ⇒ மற்ற கட்டுரை
- ⇒ நிலையாவின் ஒரு துறை முகம்
- ⇒ விரைவு

இந்தியாவின் 4 முக்கியமான கப்பல் கட்டுப் பாதை :-

1. "குந்துக்காலி" கப்பல் கட்டுப் பாதை - விரைவுப்படிகளை
2. "காந்தி ரூப" கப்பல் கட்டுப் பாதை - பொருத்தா
3. "முதைகாலி" கப்பல் கட்டுப் பாதை - முழுப்பு
4. "வாங்மீ" கப்பல் கட்டுப் பாதை - விரைவு

\* குறிய கப்பல் கட்டுப் பாதை :-

- ⇒ இந்தியாவின் கிராண்ட்கோஸ் குட்டுக்காலியை.
- ⇒ ஒவ்வொரு தெருவில் பொருத்தா குட்டுக்காலியை.

## உங்கள் வாழி போக்குவரத்து :-

\* உங்கள் வாழி போக்குவரத்து வினாவான், தொடர்பாடு 14038, 32வது 10ாம் வகுப்பின் போக்குவரத்தாலும்.

\* முன் கிட்டிய விமான போக்குவரத்து - Feb 1918

⇒ "ஒருங்கிணி பிள்ளை" என்பவரால் "அவங்காபாந்திலின்" "காங்கிரஸ்" என்ற நிடநிட்டிற்கு நடத்துவதும் கொண்டு இருங்கின்றது.

\* 1953 ஆம் ஆண்டு நூல்கள் இயல்பாட்டு ஏந்த பல்லவர் வினாவை நிறுவனத்தால் முன்றினாக்கப்பட்டு அனுதார தேவையோக்கப்பட்டது.

\* கிட்டிய அரசாங்கம் கிட்டியன் ஏர்வெள்ளன் எனில் ஏர் கிட்டிய என்ற நிறைஞ் விமான போக்குவரத்தை வாழ்வதிலே.

⇒ கிட்டியன் ஏர்வெள்ளன் - ஒர்மோட்டே போக்குவரத்து

⇒ ஏர் கிட்டிய நிறுவனம் - பெரின்டெ போக்குவரத்து



\* கிட்டியகளின் நிறைஞ் 19 மீற்றர் வினாவை நிறுவனத்தால் 2 மீனாள்.

\* சில முக்கிய சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனத்தால் :-

1. பாங்காலி பிடார் சுந்திரன் சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - பெரின்டெ

2. பிரேரனை பூஷ்பாலி வினாவை நிறுவனம் - பெரின்டெ

3. கிட்டிய காந்தி சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - பெரின்டெ

4. சுந்திர சிவாஜி சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - பெரின்டெ

5. திருவாண்டார்குமர் சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - திருவாண்டார்குமர்

6. சுந்தர் உல்லாபால் பாடல் சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - அப்ளாபால்

7. பெந்தூரு சுர்ஜுகள் வினாவை நிறுவனம் - பெந்தூரு

8. ராஜ்ய காந்தி சுர்ஜுகள் வினாவை - ராஜ்யகாந்தி

\* சுமார் 80 ஒர்மோட்டே வினாவை நிறுவனத்தால், பாலுக்கு குறையானதை 2 மீனாள் 25 சிலிஸ் வினாவை நிறுவனத்தால் 2 மீனாள்.

\* பவன் - உரையின் வாச்சுவாக்கு உரை (மூலிகைப்பட்டி) நிறுவனம் -

⇒ பெட்டாலிய நிறுவனங்களை ஒன்று ஏன்னையை விரைவாக விரும்பு நிறுவனம். விரைவு கூடுதலாக பணிகளுக்கு வாச்சுவாக்கு ஏதேவையை அளிக்கிறது.

⇒ கிடை பூநீல்வீதை தடைக்கடையிடமேக்க கொண்ட பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்

⇒ கிடை மும்பையின் "கோட்டே மீஸ்பார் வைகீஸ்" உள்ள பூநீல நிறையங்களுக்கு குடும்பத்துறை கொண்டு நியந்துகிறது.

\* பவன் உரையின் நிறுவனம் பூநீல மீஸி - ரத்னா | பிரையர் கீடு கியங்கும் பூநீல பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.

⇒ கிடை சிட்டியிட்டு கிடைய மாநினங்கால்லை கிடைய 2 mm கீடுகளுக்கு ஒத்துவிடுவதை அளிக்கிறது.

### கிடை விளை நிறைய பெட்டாலிய ஆக்காய் :- [AAI]

\* "கிடை விளை விளை நிறைய பெட்டாலிய ஆக்காய்" - 1995 லீல் அண்ட ஆப்பிரிக்கான்தீரை

\* 2007 லீல் அண்ட கிடை அங்கள் யர் கிடை விளை கிடையின் யர்தான்தீரை நிறுவனங்கள் "கிடை கேளிய விளைப் போக்குவரத்து கட்டுக்குறிம் (NACIK) கீடு" பெற்றுக்கொண்டுக்கப்பட்டது.

⇒ NACIK (க) கீடுக்கு விளை ஒத்துவிடுவதை

⇒ NACIK (இ) 2 mm கீடு அண்டலீப் பகுதியில் 2 mm கீடுக்கு விடுவதை

## தகவல் தொடர்பு :-

\* நுதவுஸ் தொடர்புகள் குடு பிரபுவுடைய உதைப்புத்துப்பகுதிகள்.

1. தணிமனிட தகவல் இதாட்டு
  2. பொதுத் தகவல் இதாட்டு

## 1. குறிமனித் தகவல் இடங்கள்:

\* ஒவ்வு அன்றைச் சிகிப்பையை உடனடியாக்கலாம் அதைப் பொற்றி நிற்கிய அந்தே துறை 1,55,000 அந்தே தினாயிசுக்காலத் தொகைமீண்டும்.

⇒ තින් කිගල්ප්‍රාග අංශයේ ප්‍රතිචාරයෙන් - 1,39,000 බංගල

\* தின்சு அங்கீர்வை பொதுமத்தின் பயன்பாட்டிற்காக அங்கத்தின்கீடு - 1857

\* திட்டியானில் புது அந்தீர் விவசாய திட்டம் 1852 ஆம் ஆண்டு “கராச்சியின்” விரிவானால் படித்து.

\* திட்டத்தை உறுதியிய அந்தஸ் பிடித்துதலை 1975-கில் அறிமுகம் செய்து.

\* மாநகரங்கள் மற்றும் குதிரைகளின் விலை அதே போன்றும் 6 அட்டவிட்டும் அடிப்பட்டின் அடிப்படையில் படிக்கின்றன.

1. புதுப்புதலி தட்டு
  2. புதுப்புதலி தட்டு
  3. புதுப்புதலி தட்டு
  4. புதுப்புதலி தட்டு
  5. புதுப்புதலி தட்டு
  6. புதுப்புதலி தட்டு

- \* STD - ஒரினாசு சுந்தரபுரம் அண்டுப்பு
  - \* ISD - சுந்வத்து சுந்தரபுரம் அண்டுப்பு

## 2. ଓঁ মণি পুরুষ গুরুত্ব :-

- \* இந்த நூற்றில் ஒடுத்துமுறை மத்து நூற்றுமுறை வெற்றுவது.
  - \* திந்திய உரிமைவில் இருப்புப் பகுதி, மும்பை உரிமைவில் சுந்தர் ராமசுநாத் 1923 ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்துபோட்டது.
  - \* "அகில திந்திய உரிமைவில்" 1936 முத்துப் "பூதாந்தி" - 1957 ஆம் ஆண்டுகளில் பெய்துமேற்று வெளியிட்ட தியங்குவருவாங்கு.
  - \* திந்தியாவில் செலுகூத்துக்காட்டி நடவடிக்கைப் "நாந்தநாந்த்" என அறிக்கீட்டு படுகிறது.
  - \* தினாவை பயன்படுத்தி கிடைக்கு அடுத்த படியைத் திந்திய 460 மில்லியன் தினாவை பயன்படுத்துவதற்கு தொகையிடுகிறது.
  - \* 2021 - 635.8 மில்லியன்கூ கிடைக்கிறது.
  - \* திந்திய வின்ரைவி தொய்த்தி கையீட்டு நிறுவிஸ்ட்ட ஆண்டு - 1969
  - \* திந்தியாவில் செயற்கைத்தொகும் நூற்றுக்கு அதைப் பிரதிக்குமாறு தொகையிடுகிறது.
  - 1. திந்திய ஏமை பெயர்த்துக்கைப் பிரதீப (INSAT)
  - 2. திந்திய வினாவிலையுமிகு பெயர்த்துக்கைப் பிரதீப (IRS)
  - \* திந்திய ஏதியில் பெயர்யாற்றுத்தொகும் அதைப் பிரதீபிஸ்ட் ஆண்டு - 1983
  - \* தின்மாட்டு உரிமை, மீ-ஈடு உரிமை, கல்மாகி 1, 8277ம் தூண், பாதீநால் பெங்களை நூற்றுக்கு பெயர்த்துப்பட்டு திந்திய பெயர்த்துப்பட்டு கொண்டுள்ளது.

- \* 17 திசம்பு 19, 2018 ஆம் அன்று ராவுப்பட்ட "கிளை 7A" குதுவல் தோட்டியுத்தால் மீப் காலத்தில் ராவுப்பட்ட யூன் பெயர்த்துக்கொள் அரசு தோட்டியுத்தால் மீப் காலத்தில் ராவுப்பட்ட யூன் பெயர்த்துக்கொள் அரசு 25

\* 18 திசம்பு 20, 1983 ஆம் அன்று ராவுப்பட்ட "கிளை 1B" குதுவல் தோட்டியுத்தால் ராவுப்பட்ட முதல் தின்முட் வருதை பெயர்த்துக்கொள் அரசு.

### ଉଜ୍ଜ୍ଵଳିକଟି :-

- \* 2008-2009 முதல் திரும்புதல் ஒத்துப்பிடித்தின் மதிப்பு - 8,40,755 ரூபாய்  
⇒ 2016-2017 - 10,39,797 ரூபாய்

- \* 2008 - 2009 ජුනි ජූනි අග්‍ර්‍ය පෙන්වනු ලබයි - 13,74,436 එක්ස්  
⇒ 2009 ජූනි පෙන්වනු ලබයි - 40,679 එක්ස්

- \* 2016-17 අංකැති අයිතිවාසික පෙනුව - 13,96,352 එකානු  
⇒ පිළිමුවක්ද - 3,56,555 එකානු

12 M



- \* முதல் உருள் ஒய்வி குத்தப்பட்டதாக " இடர் தாங்கோட்டத்தில் பார்த்து" உல்லாசமாக பிறந்தின் குத்தப்பட்ட தனிகாரமான காலனியாக இயலித்து பிரேரங்கள் தன்பதற் 1858ல் தாந்திர.

- \* பொய்க்கால செய்தி வென்ற தீட்டுக்கால்-வரும் உறுதெப்பு படித்துவால்:

- ## 1. മുൻകിലെ ഉദ്യോഗങ്ങൾ

2. കൂടും ദേശവ്രതത്വവാദിമാർ അംഗങ്ങൾ കൂടിയാണ് ദേശവ്രതത്വവാദിമാർ

3. 2-ம் 6-வயத்தே வாய்ம்.

## 1. புவித்தை ஒப்புதலை கொள்கூடிய :-

- ⇒ திடைகள் புவித்தை கொட்டப்படுவில்லை கிடங்கள் 35000 கி.மீ உயர்வில்லை கிடங்கள் கூடாக்கி சுற்றிவரும் ஒப்புதலை கொள்கூடியது.
- ⇒ திடை ஒடு அடிக்காலையை முன்னிட்டு கொண்டிருப்பதில் முத்து ஒப்புதலை.
- ⇒ திடை  $70^{\circ}$  வடக்கு முன்  $70^{\circ}$  கூடுதல் அடிக்காலையை 2 மிமீ பகுதிகளை மூட்டுக்கூடிய படம் விடுக்கூடும் பாப்பகு எடுத்துக்கொள்வதை.
- ⇒ ஒடு ஒப்புதலைக்கால் புவியின் மூலமில் ஒடு பகுதியை ஒடு கூடுத்திருப்பதைக்கூடிய வாஸா.
- ⇒ குதுவல் கொட்டப்பிரிக்காது, வாஸிதலைக் கொட்டுக்காது கிடைத்தும் ஒப்புதலை கொள்கூடும் பயணப்படுப்பதை.
- ⇒ GOES, METEO SAT, INTEL SAT மற்றும் INSAT ஒப்புதலைக்கொள்கூடும் கிடைத்துமால் போந்து.
- ⇒ நெடுங்கு தீவிர புவித்தை ஒப்புதலை கொள்கூடிய APPLE கி.மீ - 19 1981 ல் ஏற்றியது.
- ⇒ "APPLE" கிடைத்து வாஸிதலை ஆராய்வதற்கு இந்தியாவின் இருந்தும் (ISRO) இந்தியாவின் இருந்துமில்லை புவியில் ஒடு கூடுதலை கொட்டப்பிரிக்காது.

## 2. குறியநிலைக் கொள்கூடிய :-

- ⇒ கிடைத்து ஒப்புதலைக்கொள்கூடும் ஒடு குடுவத்திலிருந்து பெற்றிருந்து துவேந்து போந்து வருகின்றன.
- ⇒ புவிச்சுமிளால் கிடைத்தும் கூடு கிடைத்தும் கிடைத்து- பெற்று அதைவிட்டு கொடுக்கும்.
- ⇒ அதைந்து புவியில் ஒப்புதலைக்கொள்கூடிய கிடைத்துமால் போந்துவரும்.
- LANDSAT, SPOT, IRS, NOAA, SEASAT, TIROS, HCMM, SKYLAB

\* தன் முன் முயற்சியினை ஒத்துவாய் கிடைத்துத் தெள்ளுத்தந்தி ஏது பலே

"BrBwn"

\* "காலாந்தூர் அரியுப்பாறையில்" 100-200 கி.மீ கூடும், "புதுவூர் அரியுப்பாறையில்" 200-1000 கி.மீ கூடும் பிரதானத்துடன்.

### 3.2 നിഃബന്ധ ബഹുംഖലകൾ :-

⇒ 2 മിംഗ് ദിവസിൽ ഒരു കുറവാണ് പോരുന്ന അട്ടിപ്പോള വന്നതുന്ന 2 മിംഗ്.

1. மனப்படல் வரிகள் அதீசியப்பு கந்திக் குடும்பத்தின் பொறுளை குமிக்குத்துறை படப்படுவுடன் அமைப்பு

2. ஏழாண்டுகள் மூலத்தில் ஒரு விவரங்களை அறிவிடப் பெற விரும்புகிறேன்.

\* அடைங்கிட நித்திய நூல் மீத தெரிய வரும் பொருத்தங்களை விடுவது நித்தி நூலின் நீண்ட வரலாற்றின் ஒரு பகுதி என்று கூறலாம்.

⇒ Οικπεργωτής (Corona) , ΙΔΙΤΗΣ (MIDAS) , λογγίστης Επιλογής (SAMAS)

புனிதமாக அமைக்கப்படுவது முன் ஏதுமில்லை என்று பொருள்களை விடுவது.

\* ~~“~~ "Graaten 4" 429m<sup>o</sup> ගිහු සේන් මායිම් නීති මධ්‍ය ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රාග්ධනයේ.

\* திட்டமியா "64 திட்டம்" என்ற பெருமை கொண்ட முனியன் மிகுந் தோற்றி என்ற கொண்ட "நலங்களை" என்று பெயரிட்டதைச் சொன்ன ரூபி பின்னும் ஏது பொரு உலக்களை சூதித்துவிட நிர்ணயித்தார்.

⇒ കിരു വിവരങ്ങളുമുണ്ടു് 18 വയസ്സാണ് പോപ്പ് ഫ്രീ മുമ്പ് അഭിയാസം

⇒ డిసెంబర్ 22, 2017 ను భాగిగ్య దినం అంచుల్లో.

⇒ "Cubes in space" στοιχία διάνυσματα τηλεοπτική 1 Doodle Learning στοιχία διάνυσματα

- \* 1940 - 1956 : முதல் நூலாட்சி - பொதுமக்களுக்காக
- \* 1956 - 1963 : இரண்டாம் நூலாட்சி - நிதிய மூலம் பொறி
- \* 1964 - 1971 : மூன்றாம் நூலாட்சி - இருமினைங்கு மின்சாரம்
- \* 1972 - 2010 : மூன்பாம் நூலாட்சி - மூன்றாம் மூலம்
- \* 2010 - மூன்தாம் நூலாட்சி - பொதுமக்களுக்காக

\* முனியில் அனைத்து GPS அமைப்புகளில் ஒரு கூலோபூஸ் GNSS ஆகும்.

⇒ இது அமைந்துள்ள மூத்திய நூலாட்சி - GPS (1970 ல்) (24 ஒத்துப்பாடுகளுடன்)

⇒ கிரந்தியானாஸ் - GLONASS (Global Navigation satellite system)

⇒ மூன்புமிய கூலோபூஸ் - GALILEO

⇒ சீனாவில் - BEIDOU

⇒ தின்தியான் - IRNSS

⇒ ஜப்பானின் - QZSS



\* முனியில் GNSS அமைந்துள்ள மூத்திய நூலாட்சி பாதுகாப்பு நூலாட்சி 1960 ல் ஏற்பட்ட பொருள்சிடை ஆகும்.

⇒ இவற்றின் கியத்துட் பொப்பும் சிரமங்கள் (Doppler Effect) அடிப்படை நிலைமை.

\* அன்றைத் தாலு GNSS அமைந்துள்ள பொருள்சிடை நூலாட்சி Block 11F 1400 கி.கிராம் என்றும் பொறுத்துகிறோம்.

\* போன் - BEIDOU

⇒ Beidou 2வதுநாளைய பொதுமக்களுக்காக போன்ன அமைப்பு Beidou-I ஆகும்

⇒ பிடம்பு 27, 2018 ல் கிரான்ட்ஸ் அமைப்பு Beidou-3 அந்தாற்கூற்றுமொலை புதித்துறையின் கிழவுமிகு சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது.

\* ஜப்பான் விண்டெனி ஜப்பாப்பையூடு மூலம் (QZSS Japan)

⇒ QZSS என்பது ஒரு மின்திய அமைந்துள்ள அமைப்பாகும்.

⇒ கிடை நூப்பான், சுமியா, இராந்தாவியா மற்றும் நெடுஷினாக்டு பெண்டு படுத்தாது எனவு அளித்து விடும்.

### \* கிட்டியா:(IRNSS)

⇒ IRNSS முதலிய எந்தும் கிட்டிய நன் வட்டப்பயணம் ஆக்டூ நிலையைக் குறைத்து ஏதாவதாகும்.

⇒ கிடை கிட்டிய மற்றும் கிட்டியாவை கிடை 1500 கி.ம் தொலைவில் அமைக்கப்பட படுத்தாது நன் குறைவான அளிக்கிறார்.

⇒ கிப்பாட்டியான் பிறதான் GPS கிடுவேயாகும்.

⇒ குடைத் தெரும் உணவுகள் காலை கிடுப்படங்கள் தெரும் வாழ்வை வளர்ப்பதற்கு கிடை காலன் பிந்தும் பூவுப்பட்டுப்போக சென்று கிடுப்பாக்டு தெரும் வாழ்வை விடும் குடும்பங்களை குறைத்துக்கொண்டுப்படுகிறது.

### \* ஒவ்வின் மீல் அந்தோ காலினித்தான் போலேயே பியை வெற்றியாவ் - பீலீலீ

⇒ IBM முதலிய தீட்டிட (summit) 200 மீட்டர் பொய் தெய்வியான் அல்லது வினாக்டு 200 குடும்பங்களை குறைத்துக்கொண்டு வெளியே கிடை தொலைவாகும்.

\* GNSS-ன் பல குடும்பங்கள் புவியியின்று கிடை 2000 கி.ம் உயர்வில் கிடை வருகின்றன.







\* "குடுமிய குடியிருப்பிலூம்" - திவான்தை குடியிருப்பிலூம் "பேஞ்சுக் கிளாஸ்ஸிலு  
அடுக்கிம் அமைந்திருக்கின்றே.

\* திடை இங்஗ுப்பிம்புக்குமிழு, பும்புசை பூவெடுமை கெடுகிறது அதைப்பிடித்தும்.



## திரும்பும் தாலுகாரர்கள்:-

\* தீவிய இடியாகுப்புத்தமை மொழியாக அங்கு இவ்விப்பு படுத்துவியல், மூன்றாண்டு விழியல், அடுத்தாண்டு மூன்றாண்டு படுத்துவியல் தினாண்டுவது.

\* சிறந்துகள்கூடுதல் துறைமன்றம் :- திட்டமிட்டது, அன்றை கார்யாக விதிகளை வெளியிடுவது திட்டமிட்டதால் துறைமன்றம்.

\* தென்றும் வடிவாக் குழியின்போது:- திவ்வுதையான குழியின்போது சமீராவில் பகுதிகள் மற்றும் மூன்றாண்களிடையே ஒரே பள்ளத்தாங்குமில் காலன்பட விரும்பும்.

\* ഫലപ്രശ്നം കിംഗ് രാജാവിന്റെ പ്രശ്നം

⇒ (σ, Bn) Այսպիս լոյմա շրջանուն 2 mm ինչ, բնօւթեա յառաջանամ.

## நகர்புறங்கள் குடியிருப்புகள் :-

2

### \* நகரம் :- (Town)

⇒ "நியோ குடியிருப்புகள்" கிராந்ட் கிடான்சை நகரம் என்கின்றன

### \* மாநகரம் :- (City)

⇒ நன்ற வருஷம் அன்றை மத்திய நோயின் Long-term காலம், பல்லவா ஏராயின்காலம் கால்காலிய ஏரு காலித் தெயிருப்பு மாநகரம்.

⇒ கிழ்சியானின் "1,00,000 மக்கள் வெள்ளுக்கு ஒன்" அதிலென்னால் கால் கிடங்காலை மாநகரம் என அறியப்படுகிறது.

### \* மிகப் பெரிய நகர் :- [Mega city]

⇒ "10 மில்லியன்க்கு ஒன்" மக்கள் வெள்ளுக்கு காலம் பெரிய நகரங்களுடும்.

⇒ கிழு ஏரு காலித் தெயிருப்புகளுக்கு விரைவிருக்கிறது.

⇒ (அ.கோ) வாஸ்டன், சிட்லைக்ஸை, கெல்லி, மெல்லை

### \* மீப்பெரு நகர் :- [Megalopolis]

⇒ கிராந்ட் அல்லது கிராந்ட் மிகப்பெரிய நகரங்களின் மக்கள் வெள்ளுக்கு விரைவாக, வெப்பம் நகரங்களுக்கு பிரச்சுபூசை காலம் கிடங்கால் கிழ்சியான மீப்பெரு நகரங்களுடும்.

⇒ பாஸ் லாங்காசெர் காந்திகாந்தில் கிடங்கால் பிரச்சுபூசை மீப்பெரு நகரங்களுடும்.

⇒ கிழ்சியான் கல்கத்தாவுடன் மில்லியன் நகர்ப்புறம் பகுதிய மீப்பெரு நகரங்களுடும்.

## \* கிடைங்க நகரம் :- [Conurbation]

- ⇒ மத்திய நகரத் துறையில் காரணமாக நில விவரங்கள் அடைப்பது நடாடின் வரிச்சி அடைப்பது
- ⇒ நில நகரங்களையும் படிக நகரங்களையும், நகர்ப்புறங்களையும் நகர்வில் பிரபுத்துடை நிடைங்க நகரமாகும்.
- ⇒ (எ.க்க) மத்திய நகரங்களையும் - மும்பை, சுற்றியானங்கள் - காஷ்மீர், பாக்கிஸ்  
நாந்தா பிரதேசத்தினும் - காங்கூர்

## \* ஒசுயாற்கை ஒதாள் நகரம் :- [Satellite Town]

- ⇒ அந்த அனாய முக்கிய நகரங்கள் நகர்வில் சுந்தியமான படிக நகரங்களை "நகர்ப்புறங்களுடைய வெளியே" வரடியாக்கத்தில்பெறும் ஒருக்கூடம் ஒசுயாற்கை ஒதாள் நகரமாகும்.
- ⇒ (எ.க்க) பாட்டூர், பாலாகுநி, சார்வாநி மாங்குஸ் சுற்றியுள்ளது.

## \* சிருப்புப் பொறுப்பாட்டு நகரம் :- [Smart city]

- ⇒ நகர்ப்புற் பகுதியில் ஒரு நிலத்தோடிய வசதி, நீல்குடையை விட்டுப்பறை, நகரங்கள் நகர்வில், மாநிலங்கள் நிடைங்கள் தான் சுற்றுத் தெரு சுற்றுத் 2 min கிடைக்கும் சிருப்புப் பொறுப்பாட்டு நகரமாகும்.

⇒ நகர்வில் 10 சிருப்புப் பொறுப்பாட்டு நகரங்கள் 2 min வைக்கின்றன.

⇒ TN-ல் 12 நகரங்கள் சிருப்புப் பொறுப்பாட்டு நகரங்களாக 2 min வைக்கின்றன.

- |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. சென்னை            | 6. சிருப்பு          | 11. திருச்சிராப்பள்ளி |
| 2. மதுவரி            | 7. திருநெல்வேலி      | 12. கோயம்புத்தூர்     |
| 3. திருவனந்தபுரம்    | 8. திருச்சிராப்பள்ளி |                       |
| 4. திருச்சிராப்பள்ளி | 9. தேங்கானம்         |                       |
| 5. நாந்தா பிரதேசம்   | 10. திருநெல்வேலி     |                       |

## 1. பார்த்துகள்:-

1. காந்த காய் ரு — மாண்புமியற்கள்
2. நீங்காய்கு — நூப்பிரதிக்கார்கள்
3. மங்கலங்கு — சிகிய அமைக்கங்கள்
4. ஓய்க் காலங்கு — சிகிய நிறைவீர்கள்

4

## 2. பார்த்துகள்:-

1. சூலங் கந்தகங் சமேவா — வட்ட வடிவ புடியாற்புகள்
2. நீலகிரி — சிகிய புடியாற்புகள்
3. தென் கிந்தியா — செங்கால வடிவங் புடியாற்புகள்
4. கடற்கரை — குமிய புடியாற்புகள்
5. உழியளை — நட்சத்தி வடிவங் புடியாற்பு



4

\* தீட்டு பெயர்ச் சுருப்பு கிடை குடியியல் பிரசுரங்காந்திகளை ஒன்றை யேற வெளியோச மத்தும் இருந்து விடுவது.

3

\* பாதகமான காரணிகள்:-

இது தீட்டு கொந்து மத்தும் ஏற்கும் காரணிகள் என்ற காரணிகள் அல்லது இட காரணிகள் (Pull Factors) என அழைத்தப் படுகின்றன.

\* பாதகமான காரணிகள்:-

மத்தும் குற்கும் பலிபீடு நிதானிகளுக்கு வரவியேற்ற வசீயம் காரணிகள் என்ற காரணிகள் (Push Factors) அல்லது பாதக் காரணிகள் என அழைத்தப்படுகின்றன.

\* அந்த மத்தும் விற்குதல் யேற ஒரு காரணியாக உள்ளது.

\* குறைந்த மத்தும் விற்குதல் யேற குடும்பங்களியாக உள்ளது.

\* 2017 க்கு அதேந்தில் சுருப்பு குலம் பெயர்ச்சில் இந்திய மீது பெரிய காட்டாதாம் (17 மில்லியன்) கிடைத் தாட்பிரச்சி முமக்கிச்சாவும் (13 மில்லியன்) கிடைத்துத் தாட்டுதலாம்.

\* "பாந்து கிட்டுவிரும்" என்பது மத்தும் கால்வாய்களை கீட்டு பெயர்தலாம்.

\* சுருப்பு அளவில் குலம் பெயர்ச்சிகளுக்கு எதிர்க்கின்றது:-

2000 -க்கு - 173 மில்லியன் மத்தும்

2010 -க்கு - 220 மில்லியன் மத்தும்

2017 -க்கு - 258 மில்லியன் மத்தும்

\* 2007 க்கு குறைந்த வருவாய்க்கால் முறைகளையும் உலகோதிய பாதிப்பும் மத்தும் விற்குதல் உறுது மத்தும் விற்குதலையும் கிடை அதிகரித்து.

\* 2002 காலிய மிதிக உறுப்புக்கால குறைந்துகொண்டு முத்திய காரணிகள் இருந்து.

\*

## 2வது வருமானங்களுக்கு காலத்திலிருந்து முன்னேய நகரங்கள்:-

1. ஒமசுப உடைமியாவன் - 2<sup>nd</sup> மாதம் பாமிசனன்
2. குசுக்கந்தின் - ஏதென்ன்
3. திந்தியகவின் - காஷப் பாமிசன் மாதம் ஒன்றுக்கு சுமாராக

\* "ஏடும் நூற்றாண்டின்" ஒரைக்கந்தினையே "ஏதினன்" நடவடிக்கை அடிகள் பல நந்தங்கள் காணப்பட்டது.

\* இந்திய, சிங்க மாதம் கூறுகிற நாடுகளில் 2018 - 2050 க்கு இன்னும் நாங்குமிடயிலான நகலத்தில் 2வது நகர்ப்புற மத்தின் "ஏந்தை வருப்பு 35%." பெற்றிருக்கிற என எதிர்பார்த்தப்படுகிறது.

⇒ குந்தியா - 416 மில்லியன் குத்துப்புற மத்தின் ஏந்தை (2018-2050)

⇒ சிங்க - 225

⇒ கோத்தியா - 159



\* 13 - 26 நூற்றாண்டின் இறுதியின் பாரிஸ், கிவன்டன், பிரைட்டி, பிஸன் மற்றும் கெர்மிஸ் ஆகிய முக்கிய 158 நகரங்கள் காணப்பட்டது.

\* "1950" தின் 2வதின் மத்தின் ஏந்தையின் 30 நூற்றும் குறை மத்தின் ஏந்தையின்

\* "2050" தின் கிடைய 68%. 2 மட்டு என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

## 2வது 158 நகரங்கள்:- (நகரமாக்கப்படுமா)

1. ஏட அமெரிக்கா - 82%.
  2. கனக்கீன் அமெரிக்கா - 81%.
  3. ஜப்பான்
  4. இசுடியானியா - 68%.
  5. சூதியா
  6. ஓப்பாகித்தா - 43%.
- ⇒ 2வது மாதம் = 55%.

அந்த மத்தின் தொகை இதோம் உலகின் முன் வங்கி மாநாடுகளின் -

- 4 1. இடாந்தியை [ஈப்பான்] — 37 மில்லியன் மத்தின் தொகை
2. பாகிஸ்தான் [கிர்த்தியா] — 29 மில்லியன் மத்தின் தொகை
3. சாந்தாஸ் [சிங்க] — 26 மில்லியன் கோட்டு தொகை
4. டெங்கினா நகரம் [டெங்கினை] — 22 மில்லியன் மத்தின் தொகை
5. சா பா வெளி [பிசுராஜிஸ்] — 22 மில்லியன் மத்தின் தொகை.

### பொருள்துறை

1. கட்டியாற்றல் — பொறியூதான்
2. கட்டுமாத்தும் — கட்டுப்பொய்
3. திடுந்தாற்றி — பெரும் வரியீ
4. காங்காற்றி — பொறியியல்கள் பெரும் வரியீ பிரச்சனை
5. கிருமனம் — சுதா காங்காற்று பொற்பட்டு கிடைவேலை



\* 2 வசீல் கூட்டுறவு நூல் 3,60,000 ரூப் பிரத்திமுறை.

⇒ 2 வகுக்கு யேற வேண்டும் என்றும் பிரச்சினை விடுவது வேண்டும்.

\* மூலிகை குறைபாட்டு முறையின்கொண்டுள்ளது முடிவு கொண்ட திட்டங்கள் 100 பாட்டுத்திட்டங்கள் குழுவாக வெளியிடப் படும் போதிலே "பாட்டுப் பாட்டுத்திட்டங்கள்" என்று அழைகிறோம்.

\* "பாந்த வியல்" [Demography] என்பது "மக்கள் வாழ்வதைப் பற்றி" விபரித்து ஏது புள்ளிவிவரங்களைப் படிப்பது.

\* "கிராவிஸ்" ஒரு காங்கிரஸ் பிரதிநிட்டங்களை படிக்கிறீர். அதற்குமிகூல முறைகளை இதைக் காட்டி நானும் படிமுகிறோ.

\* ഒരു ചുരി നിണ്ണു മെച്ചപ്പെട്ട് നീലമ്പ് പ്രാപ്തിശ്വാസം വായുമുണ്ടാക്കിയാൽ മനസ്സിൽ തന്നെ വിശ്വാസിക്കാം.

$$\text{மாதிரி அடிக்கடி} = \frac{\text{இமாதிரி மதிரின் இழுதலை}}{\text{நாட்டின் இமாதிரி பாப்பாயை}}$$

+ ഉള്ളിയൻ അംഗീര ഉന്നത്തോടു അട്ടം തന്നെപ്പോൾ ബോന്തു മക്കളും ഇതുകൊണ്ടു ബോന്തു പാർപ്പിപ്പിലും തന്നെപ്പന്നാക്കിയും കിട്ടുമ്പോൾ വിവിധാം ചുംബാം !

⇒ 2nd floor 2500m<sup>2</sup> - 13.3%

2018-19 முதல் திட்டத்தின் முடிவில் இது தொகை கிடைக்கிறது - 325 முடிவு

⇒ திட்டியான் விடும் தீவு - 48.83%.

21000 2mCL 88888 811111 - 753600

→ சிறுதப்பாறை அடங்கி சுற்றிடும் முடிவுகளுடைய போக்கு - 4,40998 ரூப்

\* அட்டகுடை பாதை வளம் - தகுஞ் அமைக்கல்

\* தாங் பாதையிலோ தாங் - தந்தியா

\* 2-வகுக்கு மிகுட் பெரிய பிள்ளை 210076 - 888727

\* "1 முடிவு நிலை நீட்டிக்கு 2 முடி கொண்ட இன்பிளையா" 12 மின்

5 LAக்கு குறைவான மத்தும் அடிக்காது கொண்ட நூல்களில் இரண்டாவது மின்.

\* கொந்த கிடப்பையில் விதிக்கும் கூத்திரம் :-

$$N = 1000 \times (I - E) / P$$

$N$  = கொந்த கிடப்பையில் உள்ளது.

$E$  = ஒரு நாட்டிலிருந்து வெளியேற்ற மத்துமின் தன்மைக்கதை

$I$  = ஒரு நாட்டிற்கும் 2-1440 மத்துமின் தன்மைக்கதை

$P$  = முடிப்பிடியில் மத்தும் பிளகுது.

\* ஒவ்வொரு அந்த கருநிலைப் பிரதிப் பொறுத்தாலும் - கால்கால் (6.49)

$\Rightarrow$  குறைவான கருநிலைப் பிரதிப் - கிழங்குப்போக்கு (0.63)

\* கீற்று நிலை விதிகள் :-

$\Rightarrow$  கார்ந்திக்குப்போகின் தன்மைக்கதையை பொறிப்பிடுவதை அல்லது அடிக்காது நிலை கீற்றுவதை தன்மைக்கதையான் வகுக்க கிடப்பைச் சீற்று நிலை உடையது.

$\Rightarrow$  நிலை சூழ்நிலை செய்யும் போக்கு 15 முதல் 2-15-15 வர்த்தமானமான 65 முதல் 15 முதல் வர்த்தமானமான "கார்ந்திக்குப்போக்கு" தன்மை.

$\Rightarrow$  "15 - 64 முயற்சி" 2-15-15 வர்த்தமான பொறிப்பிடுவதை தன்மை பிரதிப்பாக.

\* மிகவும் குறைவான உயர் வர்த்தகார் கல்லூரியில் 2015 - 21.8% (2015)

கொண்ட நூல் பிரதிப்பாக போகு

\* 2015 முடி புள்ளிமுறைத்தின் அடிப்படையில், நிலை இயந்திரங்கள் கொண்ட நூல் - மொத்தங்களை (89.52 வருடங்கள்)

\* மிக குறை உயர் உயிர்மை கொண்ட நூல் - முடி (49.81 வருடங்கள்)

ஒவ்வொரு லெப்டீன் தொகை என்றால்:-

\* சுமார் 8000 to 12000 ஏக்கடங்களுக்கு மேல் பெருமளவிலைக்காலை அடிக்கால் இயங்க விரைவு மத்தும் ஒதுக்கமில்லை என்று பேராராய்முக பிரஸ்ஸியால் கிடைத்துக்.

⇒ 60 න් තුළු තුන්කාලි ලැබු - 300 ලිපින්කාලි

⇒ 1750 අවශ්‍ය තුළ ප්‍රාග්ධනයෙහි ප්‍රාග්ධනයෙහි ප්‍රාග්ධනයෙහි  
550 ප්‍රාග්ධනයෙහි ~~ස්ථානය~~.

⇒ துற்புத்தாலும் ஒவ்வொரு முறையில் ஒத்துக்கொடும் - 7.6 பிளவுமால்

⇒ 2030 න් - 8.6 ගිණුම්වත්තාක්ෂණීය

⇒ 2050 - 9.7 மில்லியன்

⇒ 2000 ഓ - 11.2 ഗ്രാഡ് മാത്രത്തിൽ 2 മരം തണ തെറ്റിപ്പാക്കുന്നതുണ്ട്.

\* "திருவாரூப வினாக்கள்" 83 மின்னியார் காலை எவ்வளவில் இங்கூட்டுமாய் புதிதாக வேற்றுக்கூடுதல்கூடியதாகும்.

\* 2019 ලෑ ගාලු මත්ත් ගිණුමෙන් - 768,50,36,620 තුනු දිවු.

\* திடீ - 1.4 மில்லியன் (1971) திட்டியா - 1.3 மில்லியன் (1971) கு அதிக பூத்தாக ஏற்படும் தொகை நாட்களாக திருத்தினால்.

★ தின்றும் குடும்பத்தின் அவ்வாறு செய்யுமால் 2024 ல் மாநில விரோதம் திற்கிய சோஷல் மார்க்கினாகும் என்று சுதார்ப்புப்படுகிறது.

\* 2 வகுக்கின் 10 அந்த மக்கள் இதுவரை கீழைஞ்சி போகவில் மூன்றாவது அந்த வகுக்காக இனாங்கி இதைக்குறிப்பா.

⇒ 2050 නිස් පොන් ලබාදීම් රැඳුමෙහිවා අග්‍රාහීකාණු පැවත්වා පෙන්වනු ලැබේ.  
ඉත්පාදන මාරු.

\* 2017 තුළු 2050 තුළු තිබුන්පාල නොවීම් 26 තුළුවත් නාගැම්බාග  
පෙන්වන් එක්සත් යුතුවේ කිස්සෙහෙයු අංකය මා මිරස්ද මැත්තකාල් රාජ  
ප්‍රජාත්නිපාල දීමා.



\* மத்தின் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் 2.08 என்றால் மத்தின் 7000 2.08 கள் வருங்க மத்தின் தொகை வளர்ச்சி கிடைப்பத் தகவல் 33.6 வருடங்கள் என்பதை நோட்டியிருக்கார்.

\* அந்தோபத் 12 மும் நாள் 6 பில்லியன் ரூப் என தொகை கொடுக்கிறார்.

⇒ 1999 - 6 பில்லியன் (Oct 12)

⇒ 2011 - 7 பில்லியன் (Oct 31)

⇒ 2018 - 7.6 பில்லியன் (July)

⇒ 2033 - 8 பில்லியனாகும்

⇒ 2056 - 10 பில்லியனாகும் ஒய்வு என சூர தொகை வருமானம்.

மத்தின் தொகை தகவல் - (கிடையா)

\* ஜூன் திங்கியல் கூறிப்பு முடிவு Feb 19, 2019 அன்று கிடையாவின் மத்தின் தொகை 136,31,725 (1.36 பில்லியன்)

\* கிடை 2 வகு மத்தின் தொகையில் 17.74%.

\* கிடை 2 வகு வகையில் பட்டினம் கிடைக்கும் திடம்.

\* மத்தின் தொகை அடித்து சூற வினா மத்தின் 455 முடி (இது கூடும் 1,180 முடி)

\* மத்தின் மத்தின் தொகையில் 33.6%. என் வகையில் மத்தின் 46,02,49,853 முடி 2019]

\* ஒவ்வொரு 2018 முதல் வருடம் - ஏன் விகிதத்தை தொகைகள் முடி குத்தார்.

⇒ கிடை 100 முடிகளுக்கு 315 முடிகள் என்ற பிரதிபுத்தும் ஒன்றியில் முடிகள்தீவிரம் 2 முடி.

\* கிடையாவின் பொவன விகிதமானது 2011 முடி முடிகள் முடி

⇒ 1000 முடிகளுக்கு 933 முடிகளைக்கும் !!

\* இந்தியாவிற் அதிக பொருள் விவசாய ஏதாவது மாநிலம் 8893

⇒ 1000/1084 ஸுர் [1000 குண்டாறுக்கு 1084 பெண்டக் குறிப்பைக் கொடுக்க

⇒ அந்தை பொருள்கள் 1000/1037 ஸுர்

⇒ TN-விற் பொருள் விவசாயம் - 1000/996 ஸுர்

\* சில் ஏதாவது :- (அருந்தமலை C18 என் அதைக்கப்படுவது)

⇒ பிரத்துப் பொருள் குறுவாக்கும் ஏதாகுத்தப்பட்ட பொருள் அதையொன்று பாரின் அதையொத்துத் தேவைப்போடுப் பொருள் அந்த நூற்றும் ஏதாவது சில் ஏதாவது ஆகும்.

⇒ கிடை கிராந்தை என்றும் சொல்லியிரு எதிர்த் தொல்லாகும்.

\* வாட்டுயின் :-

⇒ 2 வகுக்காலை அதிக பொருள் விவசாய ஏதாவது - வாட்டுயின்

100 பெண்டாறுக்கு 84.8 அண்டக் மட்டும் கிராந்தை (2015)

⇒ கிடை அவச்சை வட பெண்டக் குறிப்புகள் அதிகமாக வாட்டுகின்றன.

நல்லியாறி விவிதம் :-

\* யானாஸ்கா புர்வியை நிறுவனம் அதிர்த் திடிய நகையின்படி கிண்ணம் 750 மில்லியன் பைர் "தடுக்காற்றுவர்த்தனை கிறுக்கின்றன.

\* இந்தியாவில் நல்லியாறி விவிதம் - 74.04%.

⇒ Ind நல்லியாறி முதலிடம் - 8893 (93.91%)

⇒ Ind நல்லியாறி நகையிலை - பினாற் (63.82%)

\* பிரைப் தயுள் எந்பது :-

⇒ பிரைப் தயுள்கள் - 71.61 பெண்டக் - 75 ஓயை

⇒ பிரைப் தயுள்கள் - 65.66 பெண்டக் - 64.79

\* பிழக்கும் பேர்முனை 1000 குடிநீர்தாதானின் பார்ப்பு திருப்பு நிலைமுறை :-

→ BBDM - 10 min

⇒ பிளாடு - 61805

\* கார்ப்பாரா திட்டயாளின் திட்டங்கள் மாற்றுத் தான் மிகவும் அதிக காலையாற்றி விழிக்குத்தைத் 94.65% குறைத்து வர்க்க.

\* 2011 නොවුන් තොකින්පුවේ තිශ්චියෙන් තුළුව තැබුව තැබුවයි 74.04%.

\* துணிக் 2001 ம் ஆண்டிலே சூதாக்கப்படுவதை நல்லமாக 2011 ம் 12 ம் ஆண்டில் நடந்த 2011 ம் ஆண்டு 87.75% கிடைத்து புதையில் வருமானம்.

\* கட்டுப்பாடுகள் பொலிஸ் உயர் பிரைசர் தெருவிட்ட நாடு - அரசாங்கம்

\* നിരൂപയാമ പ്രാണികൾ ഒരു പ്രകാരം - അംഗസ്ത്രിയൻ

\* റജിസ്ട്രേഷൻ ഫോംിൽ ഒരു കുടുംബത്തിലെ മക്കൾ ഒരും - രുചി അരവി (ഒ) കുമാരി

\* சுதாந்திரன் 1979 திட்டத்தை ஒவ்வொரு பகுதியில் (அ) குடும்ப

\* മുൻ ദാനാപാല കുമാരമാര്യൻ റിബന്റ് ബന്ധുമാർ - മാനും (ഒ) മുന്നേരമാൻ

\* 1965 முதல் 2000 முதல் தொலூல் அன்றையின் 175 மில்லியன் பேர்கள் கிடைக்கின்ற நிலை அடையும் விவரம்.

\* 1519 க்கும் - 1867 க்கும் கிடைவில் கலாச்சார முறையை விட்டிருக்கும் அதைகொண்டு

## ① பாருத்துத் -

1. யான்சர் — மிக அதிக தினம்பெற்று விகிதம்
2. சிங்கபூர் — மிக அதிக உடனடித்து விகிதம்
3. பாக்ஷின்தீ பிள்ளை — மிக அதிக நம்பியாறி விகிதம்
4. எல்லாயா — மிக அதிகமான பாலின விகிதம்

\* குந்தார் :- பெண்டீர் (100) - அண்டார் (315)  $\Rightarrow$  தினம்பெற்ற பாலின விகிதம் அதிகம்

\* எல்லாயா :- பெண்டீர் (100) - அண்டார் (84.8)  $\Rightarrow$  பெண்டீரின் பாலின விகிதம் அதிகம்



முனிசிபல் எங்கு சூழல் :-

\* எங்குசூலி எனில் எசாவி - எனிமாணி (முனிசிபல்கு)

\* Enviro எனிப்பு - சூழங்குமால்

\* எங்குசூலி - இயக்கியில் (எ) பயிர்களை.

\* கி.மி - 1972 முதல் திட்டத்தோடும் பாந்தாட்டில் மன்றம்

‘ எங்குசூலை இருபாத்தி வாழ்வதேசத்தோர் ’ என அந்தந்தபாடு.

\* இதோடு எதிரித்தா நாளி 1992- முதல் நாடுகளிடம் முனிசிபல் ஜனத்திய நாடுகளின் எங்குசூலி (எ) என்கிற பார்த்து வருகிறது.

UNCED - United Nation Conference on Environment and Development.



எங்குசூலி வகையால் :-

\* நியங்கை எங்குசூலி

\* மனிசுவாலி எங்குசூலி

\* மனிசுவாலி இருபாத்திய எங்குசூலி

நியங்கை எங்குசூலி :-

\* நிலதோலம், நிர்வோலம், மாபுதோலம், குபிதோலம் மற்று.

மனிசு எங்குசூலி :-

\* மேலிருந்தி, மூன்று முறீடு, நலீசு, ஏபார்னாக்கால் எதிர்ப்புதெயூ.

மனிசுவாலி இருபாத்திய எங்குசூலி :-

\* காலை, கோக்கில்லை, முங்கை, காபுக்குலை.

\* கியங்கை கூடுமீது, மனிசுவாலிடம் கொலை கியங்கை முத்துக்கு அடிக்கிற நியங்கை மீதின்கூடுமீது கூடுமீது புதுமீது முறீடு வட்டிலி மற்று வட்டிலி மற்று வட்டிலி

ⓧ මිශ්‍ර ගොඩන - මිශ්‍රත්ව ගොඩනයේ මිශ්‍ර ව්‍යුහය

ⓧ මාස්තිකාව - මිශ්‍ර.

DEMOs - මිශ්‍ර, graphis - ගොඩන්ගුරුව  $\rightarrow$  මිශ්‍රත්ව.

මිශ්‍ර ගොඩන ප්‍රාග්ධන - ගොඩු මිශ්‍රත්වයේ මොඩු මිශ්‍රත්වය නොවුයාම.

- නොවු ප්‍රාග්ධන, ප්‍රාග්ධන නිශ්චිත ප්‍රාග්ධනයෙහි නොවුව.

මිශ්‍ර ගොඩනයේ ප්‍රාග්ධන - \* මිශ්‍ර ප්‍රාග්ධනයේ මිශ්‍රත්වය (A) නොවුව.

Ⓐ V.V.E \* මොඩු, මොඩු, නොවුයා ප්‍රාග්ධනයේ මිශ්‍රත්වයෙහි නොවුයාම.

\* (ඇඟ.කා) 1650 එහි 500M මිශ්‍රත්ව (ඇඟ.කා) 1850 එහි 1000M මිශ්‍රත්වයෙහි නොවුයාම.

තුව ග.ජ 2025-අ (ඇ) ජනරාල - 8<sup>B</sup>(A)9 - B නොවුයා.

ⓧ V.V.E

14-ට නොවු - බ්‍රැක්ස්ප්‍රැශන් මිශ්‍ර ප්‍රාග්ධනයේ 30-60% නොවුයා.

මිශ්‍ර ගොඩන ප්‍රාග්ධන

~ තයුරුම ගැනීම් ඇතුළත් ගැනීම් සහ ගැනීම් ගැනීම්.

විශ්‍රාමීම් ගොඩන ත්‍රිත්ව - July 11. නොවු 1989 නොවු මිශ්‍රත්වය නොවුයා.

මිශ්‍රත්ව නොවුයා.

නිශ්‍රාමීම් මිශ්‍රත්ව = ඇඟ. මිශ්‍ර

ඇඟරිජ න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන.

~ එම ත්‍රිත්ව න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයෙහි.

නිශ්‍රාමීම් න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන ප්‍රාග්ධන මිශ්‍රත්වය - ප්‍රාග්ධන ත්‍රිත්ව මිශ්‍රත්ව

ප්‍රාග්ධන න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන මිශ්‍රත්වය - " " - මිශ්‍ර මිශ්‍රත්ව මිශ්‍රත්ව

එන්ඩ්. මිශ්‍ර මිශ්‍රත්වය - එන්ඩ්. මිශ්‍ර මිශ්‍රත්වය න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන න්‍යුඩ්ස්ප්‍රැශන

Ex - නිශ්චිත මිශ්‍ර, නිශ්චිත මිශ්‍ර, නිශ්චිත මිශ්‍ර

(ඇ) නිශ්චිත මිශ්‍ර

மக்கள்தொகை வளர்ச்சியைக் கணக்கிடுதல்  
 மக்கள்தொகை வளர்ச்சி = (பிறப்பு விகிதம் + குடியிருக்கம்) – (இறப்பு விகிதம் + குடியேற்றம்)  
 தமிழ்நாட்டின் மக்கள்தொகை தொடர்புடைய முக்கிய அம்சங்கள்.

வ. எண்	தொகை	விளக்கம்	தமிழ்நாட்டின் புள்ளி விவரம்
1	பிறப்பு விகிதம்	ஒர் ஆண்டில் 100 பேருக்கு உயிருடன் பிறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை.	15.4% (2014)
2	மக்கள்தொகை வளர்ச்சி	ஒர் ஆண்டின் சூராசரி மக்கள்தொகை அதிகரிப்பு	15.6% (2011) மக்கள்தொகை கணக்கிக்பின்படி
3	மக்களட்கதி	ஒரு சதுர கிமீ, பரப்பளவில் வாழும் மக்களின் சூராசரி எண்ணிக்கை.	555 / Km <sup>2</sup> (2011)
4	பொது கருவள விகிதம்	ஒரு பெண்ணின் கருவள காலத்திற்குள் சூராசரியாகப் பிறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை. (கருவள காலம் 15 முதல் 44 வயது வரை)	1.6 பிறப்பு ஒவ்வொரு பெண்ணிற்கும் (2011)
5	குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம்	ஒர் ஆண்டில் உயிருடன் பிறந்த 1000 குழந்தைகளில் ஒரு வயசிற்குப்பட்ட இறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை	17/1000 (2016)
6	வாழ்நாள் மதிப்பீடு	ஒரு நபரின் சூராசரி ஆயு காலம்	70.6 ஆண்டுகள் (2010-14)
7	கல்வியறிவு விகிதம்	மொத்த மக்கள்தொகையில் ஒரு மொழியை எழுத, படிக்கத் திடுகிறவர்களின் எண்ணிக்கை	80.09% (2011)
8	பாலின விகிதம்	ஒரு பிரதீச மக்கள்தொகையில் 1000 ஆண்களுக்கு ஏதுவான பெண்கள் உள்ளனர்	996:1000 (2011)

#### மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு (Census)

ஒரு கிறிப்பிட கால இடைவெளியில் அரசாங்கம் மக்கள்தொகை பற்றிக் கணக்கிக்கூட்டு நடத்தி தகவல்களைச் சேகரிக்கின்றது. இக்கணக்கிக்கூட்டு மக்களின் வயது, பாலினம், கல்வியறிவு விகிதம் மற்றும் தொழில் போன்ற விவரங்களைப் பதில் வெளியிடுகிறது. இக்கிய நாடுகள் கூட்டுப்படி இல்லை. பல்லிவருநாடுகள் ஒன்றியாக அல்லது பல ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டுப்பை மேற்கொள்கின்றன. பாலினாளில் கிழமீபா, ஆகூரு வெளிக் குழுமம் மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டுப்பை நடத்துகிறது.

நாளை உலகில் மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டுப்பை முதன்முதலில் நடத்திய நாடு விள்ளம்பாக் ஆகும். இந்தியாவில் கபி. பாபா, ஆ. 1872 ஆம் ஆண்டில் முதன் முதலாக மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டு நடத்தப்பட்டது. 1881 ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து 10 ஆண்டுக்காலாக ஒருமுறை மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டுப்பை வருகிறது. இந்தியமக்கள் தொகை கணக்கிக்கூட்டு, மக்கள் தொகை, சமூக, பொருளாதார விவரங்களை விரிவாக அளிக்கும் ஆதாரமாகத் திகழ்கின்றனது. நிலங்கள் மக்கள்தொகை கணக்கிக்கூட்டுத் தகவல் குறிப்பிடுகின்றது. பார்த்திருக்கிறங்களா. உங்கள் நூலகத்தில் தேடிப்பாருங்கள்.



## TNPSC MATERIALS



Lets learn



Contact number:

**63 81 35 91 72 / 80 72 56 35 83**

முதலாம் போன்ற புரீந்தி - சுறுப் பி.டி.க் 6 10 to 50 வரை, ✓

Ex. மூ/ே/6 + ஆங்கிலம், தாவீதோ, காங்கிரஸ், காம்பீயர் (Africa)

நூற்று போன்ற புரீந்தி - சுறுப் பி.டி.க் 10க்கும்பேசு ✓

தீவிய கால்கிரா, 80க்கு 6 AUS, முதல் புரீந்தி, சுறுப் பி.டி.க் 178.2/9646  
கால்கிரா, 80க்கு 7, 1852/932, தீவிய 39.98  
கால்கிரா, 80க்கு 37281/252

\* அதிக போன்ற கால்கா - அதிக போன்றி, நூற்று போன் ✓

\* நூற்று போன்ற கால்கா - நூற்று போன் புரீந்தி ✓

\* ம. 1952 கீவிய மின் அர்காப்புரி போன்றுக்கூட இதைப்போன் நூற்று

கால்கா கால்கா 6/6 - கீவியர்.

நடவடிக்கை :-

\* தீவியாகு கால்காவில் நடவடிக்கை.

நடவடிக்கை - அது நூற்று மாது வெளியேறுவது

நடவடிக்கை - அது நூற்று கீவியாகுமிக்கு குறிமிக்க அதைக்கு கால்காவில்

\* பூத்தீநால் இயங்கக்கூடிய பரிசீலனை வளர்க்கி கால்காவில் நடவடிக்கை - கால்கி,

கால்கா, மாங்காநிகா, யூரோபி, கால்கா மின்து புரீந்தி

நடவடிக்கை வகைகள் :-

\* நூற்று \* நூற்று.

நடவடிக்கை வகை :-

\* செயிலுமிகு வகை - செயிலுமிகு, புரீந்தி சுருக்கி கா/6.

- செயிலுமிகு புரீந்தி கால்காவில் புரீந்தி வகை நடவடிக்கை கால்காவில் நடவடிக்கை.

\* இந்திகாலே நடவடிக்கை :- கால்கா, கால்கா வகை கா/6.

\* மூ/ (6) அதை வடிவ - செயிலுமிகு, கால்கா வகை கா/6.

\* நடவடிக்கை வகை :- செயிலுமிகு, கால்கா வகை கா/6.



முந்தாண்டு முடிவு நெடுமாறி :- ஆங்கார் நெடுமாற் போல் முடிவு எல் டி :-

தனி அல்லது அனுமதி முடிவு :- T - முடிவு நெடுமாறி கூடாதை நடவடிக்கை.

Y - முடிவு சாலை போன்ற சாலையை நடவடிக்கை.

ஏற்கிற முடிவு :- நான்கு சாலை போன்ற நிலைமை.

நிலைமை முடிவு நெடுமாறி :- நான்கு சாலை முடிவு நெடுமாறி முடிவு நெடுமாறி நிலைமை.

நாடாளுமை நெடுமாறி செலவழக்காக செய்யப்படும் நாடாளுமை நெடுமாறி.

நாடாளுமை நெடுமாறி :- நாடாளுமை நெடுமாற் போன்ற நிலைமை.

நாடாளுமை :- Ex - முதிர்நோன்டு.

- \* ஒத்துநாடுக்காக நிலைமை.
- \* வட்சநில்கிரு குணங்களை போன்று.

நாடாளுமை :- நாடாளுமை நெடுமாற் போன்ற நிலைமை.

- \* வட்சநில்கிரு அந்தநோன்டு போன்று.
- \* Ex - இந்தியத்திலிருந்து.

நாடாளுமை :- 10 மீட்டர் தோ 50 மீட்டர்.

Ex - நெடுமாற்.

நாடாளுமை :- 50 மீட்டர் அந்தநோன்டு போன்று சென்று.

நாடாளுமை :- நாடாளுமை.

நாடாளுமை :- நாடாளுமை நெடுமாற் போன்ற நிலைமை.

2016-17 ಅನೆಸ್‌ - ಇಂಂದೆ ಏರ್ಪಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

to ಒಳಿಸುವುದು I place

a. ಕರ್ತೃ. —

ಉಪಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ:

1. ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಿ - ಮೂಲಪಾರಿಷಿತಾಂಶು ಮತ್ತು ಕ್ರಾಂತಿಕ ಪರಿಷಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಿ

ರಾಜೀವ್, ಬೆಂಗಳೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ.

2. ಸಾಮಾನ್ಯತಾ ನಿರ್ವಹಿ - ಮೂಲಪಾರಿಷಿತಾಂಶು ಮತ್ತು ಕ್ರಾಂತಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಿ.

3. ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಿ -

\* ಉಪಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಪರಿಷಿಕಾರದಲ್ಲಿ.

\* ಉಪಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

4. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಿ:- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (A) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (B)

\* ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (A) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (B)

5. ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಿ:- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

6. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ:-

1. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ:-

\* ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಯಾರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು

- 1992 (ರಜ್ಯಾಂಗ - ಕರ್ನಾಟಕ ನಾಯಕ) ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

\* ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ - ಸಾಮಾನ್ಯತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

\* ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

\* ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ.

(July-1-June) (1950)

• മോസ്റ്റ്രൂളി :-

• മോസ്റ്റ്രൂളി - ശ്രീമതി (ഡാ) അസ്റ്റീര കെട്ടു ടൈപ്പ് :-

ബഹുംഖി :-

നാട്ടു മാസ ✓

നീറു മാസ ✓

നീം മാസ ✓

ഓം മാസ ✓

ബു മാസ ✓

പാർവ്വതി മാസ്റ്റ്രൂളി :-

നൃ തദ്ദീശ (ഡാ) നികുലമാന്ദ്രോദിപതു പാപ (ഉച്ചർ ഉണ്ട്) അന്തിമപ്രിയന്താലി നാട്ടു മാസ  
ഇന്ത്യൻ പുരാണി.

നാട്ടു മാസ നിയന്ത്രണയാഥ (ഡാ) മഹാന്താലി ഉപഘാതിനാശ മാസ എന്ന  
ക്രമക്രമം ഉത്തരം.

മഹാന്താലി ഉപഘാതിനാശ മാസ - നാട്ടു - താ - അർത്താം, മൂ, തൃ - താരം  
ക്രമക്രമം താൻ അസ്ഥി, നൂർജ്ജാതാസ്ഥി, പും ദിനാം, ഇത്താമാർഗ്ഗം.

പ്രാംഗിക ! :-

നീറു നികുലമാനിലെ മന്ത്രം നിയന്ത്രിയാണി (ഡാ) ഉച്ചർന്നുഡ്യു, ഉച്ചർഡി മാന്ത്രം.

നാന്താലി പ്രാംഗം താന്ത്രിക - പാർശ്വാധി, virus, ഹരാഡോസോഫർ, വൈറസ്സ്

അന്തിമത്വം ഉന്നതിശാം പാർശ്വാധി - ഏപ്പാര്ത്തിനാണ നികുലമാനിലെ മന്ത്രം അർത്താം  
ദിനാം.

നീറു താന്ത്രാധി മാസ - - - - - അന്തിമാം, 254, മാസ.

നാന്താലി പ്രാംഗം ലഭിക്കണം - - - - - താന്ത്രാധി, നൂർജ്ജാതാസ്ഥി, പും ദിനാം.

ഡാ മാസം ! - നാട്ടു - ഉച്ചർ തദ്ദീശനാശ മാന്ത്രം.

ഡാ മാസം ! - നാട്ടു - ശാന്തികാർ അത്തന്താ പും ദിനാം വൈറസ്സ്  
ഡാ മാസം നാട്ടു - നൂർജ്ജാതാസ്ഥി.

பகுமைக்குடில் விழைவு  
(Green House Effect)

பகுமைக்குடில் வாயுக்களான கார்பன்-ஈடு-ஆக்ஸைடு, மீத்தேன், நீர்மூலக்கூருகள், ஒளோரோ புளோரோ கார்பன் (CFC), கார்பன் மோனாக்லசைடு, ஒளிப்பட வேதியில் கணிமன்கள் மற்றும் வைரட்ரோகர்பன் போன்றவை வளிமன்டலத்திலிருந்து வியப்பத்தை வெளியேற்றுமல்ல தக்க வைக்கிறது இவை மேலும் வளிமண்டலத்தின் வெப்ப ஏற்புத்திறன் அதிகரிக்கும் காரணமாகின்றன. உடக் வெப்பமயமாதலால், காலனிலையாற்றும், ஒளோன் படலம் பாதிக்கப்படுதல், கால்மீட்டம் உயருதல், கடலோர நிலப்பகுதிகளைக் கடல் ஆக்ஸைட்னாதல், பளிக்கட்டி உருகுதல் போன்றவை ஏற்படுகின்றன. உடக் வெப்பமயமாதல் மனித இளத்திற்குப் பெரும் அக்குறுத்தளாக உள்ளது ஆகவே மனிதன் மற்றும்கூழலை மாகுவதிலிருந்து பாதுகாப்பதற்குத் தீவிரமாகச் செயலாற்ற வேண்டும்.

#### அமிலமழை (Acid Rain)

மாங்ப பொருள்கள் நீராவியோடு சேர்ந்து ஆரியாவியிருப்பதில் தூண்ணலோயோடு நீர்த்த கந்தக அமிலம் மற்றும் நூட்ரிக் அமிலமாக மாறுகிறது இக்கணவை மழை நீரில் கரைந்து மழையாகப் பயிவதை அமிலமழை என்கிறோம் அமிலமழைக்குக் காரணான வாயுக்கள் கந்தக-டை-ஆக்கசை, நூட்ராஜன் ஆக்கசை, கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு, மற்றும் படிம ஏரிபொருள் ஏரிக்கப்படுதல் மூலம் வெளியேறும் கண்ணுக்குத் தெரியாத பொருள்கள்.

#### ஒளோன் படலச் சிதைவு (Ozone Depletion)

ஒளோன் படலத்தைச் சிதைவுறுச் செய்வதை ஒளோரோ :புளோரோ கார்பன், வைரட்ரோ :புளூரோகார்பன், மித்தைல் புரோனமெட் போன்ற வாயுக்களாகும் ஒளோன்படலம் சிதைவுறுவதால் புற உதாக்கத்திர்கள் புளிப்பர்ப்பை வந்தடையிறு கிடை புளி வெப்பமயமாதல் பிரச்சனையோடு

தோல் புற்றுநோய், பார்வைத்திறன் குறைபாடு மற்றும் பிளாங்டன் அழிவு போன்ற பல பிரச்சனைகளையும் ஏற்படுத்துகின்றது



Septemb 16

#### ஒளோன் படலம்

மூன்று ஆக்ஸிஜன் ஆக்லூக்களால் (O<sub>3</sub>) ஆன மூலக்கூருகளைக் கொண்ட ஒளோன் ஒருநஷ்ச வாயுவாகும் கிடை வளிமன்டலத்தில் மிக அரிகாகக் காணப்படும் வாயுவாகும் வளிமன்டலத்தின் ஒவ்வொரு பந்து பிள்ளியன் மூலக்கூருகளில் ஒளோன் மூன்று மூலக்கூருகளைக் கொண்டிருக்கிறது

ஒளோன் படலம் உண்மையில் ஒரு வளிமன்டல கடுக்கு அல்ல கிடை படுகையாகக் (Stratosphere) 10 முதல் 30 மீல் வரை பரவிக் காணப்படுகிறது

ஒளோன் படலம் தூரியனிடமிருந்து வரும் தீங்கு விளைவிக்கும் புற உதார் கதிர்க்கை அர்த்துக் கொள்கிறது கில்வாறு தீங்கு விளைவிக்கும் கதிர்க்கைத் தடுப்பதன் மூலம் ஒளோன் படலம் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கும் கேட்டயாகத் திகழ்கிறது



வெளிகளில் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கும் கேட்டயாகத் திகழ்கிறது



முன்றிமுறை: - மாய் (4) இந்த பொருள்களின் காலை வர்ணமேல்தீவிர நடவடிக்கை புது முறைகளினை.

நீண்ட நிலையில் காந்தி நுழைப்பு: -

சுதாஷ காலைகளை புப் பாதைகளை கூட்டிவு வெஷ்டியாக்கினால் முன்னால் நீண்ட நிலையில் மூத்து எண்ண வெய்து.

\* கிராந்தி நிலையில் நுழைப்பு என்று வெய்து நீண்ட நிலை பாதைகளை நிலையிடமின்பட்டு வருகிறது.

\* (X) நீண்ட நிலையில் அதை புப் பொருள்கள் - மீதிரை. (X) V.V.I

\* (X) நீண்ட நிலையில் அதை புப் பொருள்கள் கல்தித்துமிடும். (X) V.V.I

\* (X) நீண்ட நிலையில் அதை புப் பொருள்கள் கல்தித்துமிடும். (X) V.V.I

\* முதலாம் சால்லா/ம் நுழைப்பு: - 5.

நீண்ட நிலை, நடக்கும், காலைக்குத்து, மூலசுதார்த்து காலை, நீண்ட நிலை.

\* ஆற்காட்டும்: - காலையளவை காட்டும், இலாபுபொருள், மூலமுச்சால்லா புப் பொருள்.

\* புதுமைக்குத்தும்: - மூலசுதார்த்து காட்டும், அதைக்கூட்டும், ஆயிர்நால் காலை.

\* இந்திக்குத்தும்: - அதையாறி, காலைக்கூட்டும். (X)

\* நூத்தும்: - கூத்து நீர் சுதாநார்க்கும் போது உடுவால். (X)

\* நீர்நியாயம் நூத் தூதுமுகன் பாலும் - 56.4%. வெஷ்டியேற்று வகு விரைவானது. (X) V.V.I

\* Ind. வ 80%. நூத்து நூத், நூத், ஆம்லி கல்கிண்ணான்.

\* மூத்தும்: - காலைக்கூட்டும், இந்திக்கும், காலைக்கூட்டும் நூத்தும்.

## 20<sup>th</sup> செப்டைம்பர் பாரிசு:-

- 1987-ல் மாண்புமொழி என்ற மாண்புமொழி என்ற பாரிசு மன்றம் நடந்து.
- "எந்தால் கார்ட்டியர்கள் உதவாதான வளமிட்டை வாத வைஷ்ணவம் நோயால் நோயால் கார்ட்டியர்கள் நோயால் நோயால் கார்ட்டியர்கள்"
- மாண்புமொழி மன்றத்தினால் - பொருளாந்தர் மன்றம், சம்பாத் நாளை, சிற்றுணவு அமைப்பு.

## 20<sup>th</sup> செப்டைம்பர் கலை மன்றம்:-

- அதிகம் வாய்ந்த குநெப்பு, கலை, நியங்கள், நாடு சமீபதான வெள்ளுக்காடு மாண்புமொழி கலை மன்றம்
- குபார், ஆசீனம், புத்தநாளில் கலைக்கால் நிலைமீதிக்கப்படா மன்றத்திற்கு வாய்ந்த கலைக்கால் நிலைமீதிக்கப்படா கலையானது.

## 20<sup>th</sup> செப்டைம்பர் பொருளாந்தர் மன்றம்:-

கார்ட்டியர் பொது மாநாயக நிதானம் மீண்டும் வாய்ந்த கலை.

### கலைப்பு சொல்கள்

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| சமநிலை - Equilibrium          | கிளைப்பு - Deformities     |
| திகில் - Phenomenon           | மூளிர்தல் - Luminous       |
| வசீகன் - Amenities            | பொய்யாண்டு - Re-use        |
| இதாற்றுங்கால் - Epidemics     | போக்கிலை - Recycle         |
| பாலைவுநாகல் - Desertification | புரூப்புமொழி - Coral reefs |
| சிவுகளு - Cremation           |                            |
| மரம் வெஷ்டாங் - Lumbering     |                            |
| நூயிக்கூக்கு - Contamination  |                            |



\* தினம் என்பது யாக்குதைய நிறுத்தமான தனித்துவமான தன்மைக் கொல்ல முத்தம் கட்ட ஆகும்.

\* மனித தினாங்கள் நான்கு பெரிய குழுக்களாக அதைப் படித்தப்பட்டுள்ளன:-

1. நிதிராய்கு (ஆப்பிளிங்கர்கள்)

2. மஞ்சங்களாய்கு (ஆசிரியர்கள்) (அமைங்கர்கள்)

3. காக்காய்கு (குழாப்பியர்கள்)

4. அப்ப்ரவாய்கு (ஆஸ்காவியர்கள்)

1. நிதிராய்கு:-

⇒ திவர்கள் பொழுதாக கஞ்சி தினாங்கள் என்று அடைகிப்படுகிறார்கள்.

⇒ மூங்க தினாங்களுக்காட்டியும் அநேக நஞ்சி நிதி கோவிலை கொண்டுவருகின்றன.

⇒ திவர்கள் ஆப்பிளிகாவின் நுழை காங்கா படுத்தினில் வசித்தின்றன.

2. மஞ்சங்களாய்கு:-

⇒ மாடிந்த குத்த தினமாக, பாதுகாம் வடிவ கண்கள், மஞ்சன் நிதிராய், மஞ்சும் V வடிவ கண்ணாக காங்கையுறுதின்.

⇒ பூர்விக அமைங்கர்கள் மஞ்சும் என்கின்ற தின முக்காலம் மஞ்சங்களாய்குகாலம் வகுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

⇒ மின்மான சூரிய காற்றுக்கு யாற்றுவாறு திவர்களின் முத அமைப்பு அமைந்துள்ளது.

⇒ திவர்கள் நிதிகு ஆவியாவில் வசித்தின்றன.

3. காக்காய்கு:-

⇒ கூரான மிகுங்கு, செங்குந்தான எந்தி, தினாங்கியப்பு / தாரங்க நிதிராய் முஸ்லிம்களுக்கு, மஞ்சும் அண்ணமையான கண்கள் / முழுநீர் கொண்ட இயங்கையர்கள் என அடைகிப்படுகிறார்கள்.

⇒ திவர்கள் குழாப்பா மஞ்சும் மத்திய நிதிக்கு நாகோவின் வசித்தின்றன.

#### 4. துண் ட்ரைவிங்டு:-

⇒ திவார்த்தம் புலப்படக்கூடிய புது முதல், புதித் திட்டம், சுக்கர் முதல், குடும்ப திட்டங்கள் மற்றும் குறைவான உயர் புள்ளிக் காலத்திலேயும் வர்த்தம் தான்.

⇒ திவார்த்தங் தடித்து விடு அதைப்படியான உயர்தால் நூப்ரிட உடையிடங்கள் என்று சிலர் கூறுகிறார்கள்.

⇒ திவார்த்தம் தின்திரையியா மற்றும் "பாருவா தியு தினியாவின்" வசிக் கிள்ளுகள்.

#### தின்திரை:-

\* 2-வதும் "ஒராண் தோலியிலிடுங்" (2-வதின் மதிப்பை கிடைக்கு) மிகுஷ்டிய உப்பாடு கிடைக்கு வருதாயினால் பெறுபட இயந்திரங்களை கிடைக்குமுக்கியம் விடாத அமைந்துள்ளது.

\* திந்திரை - தெயியர்த்தம் பெ. 1800<sup>வேளி</sup> விவசாயநிதித்தாத திந்திரையிலிடுகிறது கிடைக்கும் விடுமிகுஷ்டும்.

\* பெறுபடாமும் நிறாவிட்டித்தம் திந்திரையில் கூடும் பகுதியின் வசிக்கிள்ளுக்கிறது

\* திந்திரையின் "நிறாவிட்ட தின்திரைக்கிலீன்" முத்து முத்திய பிரிசுகள் உரிமை அமைவது.

1. நுழை 2. ஒத்துங்கு 3. கால்தாம் 4. மூலவரால் மற்றும் 5. துரு

\* திந்திரையின் உரிமை பகுதியை திரும்புவது காத்திரும் வட திந்திரையின் நிறாவிட விதிசுந்தாத ஒத்துங்கு நுழைப்புபடியாக.

\* திந்திரை - தெயியர்த்தம் ஏந்த பின் மற்றும் வட திந்திரை முகவாக "நிறாவிட்டு" உருவான போக நிறாவிட்டித்தம் ஒத்துங்கு நம்பிப்பட்டது.

\* நெங்கள் திந்திரை ஒத்துங்கு, ஒத்துங்கு மற்றும் பொன்றியாக்கும் ஒரு நிறாவிட பெறுமதால் ஆகுத்துங்கு ஒத்துங்குப்பட்டது.

\* நிறாவிட முத்தம் முத்தியமாக நுழை, ஒத்துங்கு, கால்தாம், மூலவரால் கூங்கிற பிரசுநி கொடுக்கான பெசுகிள்ளுகள்.

\* பிரசுநி எடுத்து வாடுவில் எடுத்துப்படாத ஒரு நிறாவிட கொடுபி அலுவிய எடுத்துப்பட பிரசுநி எடுத்துகள்.

\* எந்தோன், பாகிஸ்தான், மௌரிய அப்தனாவின்கூலில் திருப்பாம் நூர்க்கால்துறை திருப்பாம் பாதியின் திருப்பு தலை எடுத்துக்கொள் எடுத்தப் பட்டாலோச.

\* ரெங்கு படிக்குடியின் மக்கள் வெள்ளையர் :-

⇒ சீர்வீலாந்தியம் - 90%, ரெங்குயாக்காய் - 66%, மௌரியம் பெருவில் - 40%. 2 மீட்டர்.

\* திர்த்தியவின் ரெங்கு மக்கள் வெள்ளையர் படிக்குடியினர் - 8.2% 2 மீட்டர்.

\* சில ஒன்றுக்காலின் "படிக்குடியின மக்கள்" நூர்க்காலச் சூலக் காலம் என அழைக்கப் படுவிற்காரி தான்.

\* முதல், திருப்பாம் மௌரிய நூர்க்கால் சூலக் காலம் - "பல மக்களுக்கு ஒன்றுமொன்று" என விவரிக்கின்றன.

\* நூர்க்காலச் சூலக் - "மக்கள் நிலைத்திற்கு ஒன்றுமொன்று" என விவரிக்கின்றன.

20

- \* இமாச்சி பஸ்வரூப நலக்காலங்களில் அன்றை குறியிடக் கிடைக்கிறது.
- \* தமிழ் கிளக்கியங்கிள் முன்னைய நோல் பொ. ஈ. ④ 300 முதல் பொ. ஈ. 300 வரை 2 மீட்டர் கூங்க கிளக்கிய நோலாகும்.
- \* கிராவிட மொழிகளில் தமிழ்நாள் மீதுப் படித்துமயன கிலத்தியங்களை விரிவாக்குகிறது.
- \* பி. டி. டி. (P.L. Trage) ஒவ்வொரு இமாச்சிலை குறிப்பிட்டு விவரிதிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- \* கிடை குற்றாக்கங்கள் முடிவில் ஒவ்வொரு பாந்திக் குற்றாக்கங்கள் அங்கேயே விரிவாக்குகிறது. 1000 இமாச்சில் அடிந்தோட்டு என்று எந்தபாந்திக்கப்படுகிறது.
- \* 14 கால்காந்தில் "ஒரு இமாச்சி" அடிந்தோட்டு விரிவாக்க முடிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கிடையான முந்கிய இமாச்சிலை:

- \* 1961 ம் ஆண்டு கிடைய குறைத்தின் பஸ்வரூப பிரிவுகளை - 187 இமாச்சில் படிப்படைகள்.
- \* காட்டில் 97. பெர் 23 முந்கிய இமாச்சிலை பெறுகின்றது.
- \* தாங்கில் குறிப்பிட்டு பிரிவான் கூட இமாச்சிலை கிடைய அரசியல்துறை கட்டுரையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1. காந்திரி
2. பாந்தாமி
3. குந்த
4. குடும்
5. பெந்தாலி
6. அங்காலி
7. குங்காந்தி
8. முந்தி
9. குங்காலம்
10. தமிழ்
11. குங்காந்து
12. மூன்றாலை
13. குந்தி
14. முந்திருந்து
15. குந்திய
16. குந்தபாலி
17. குங்காந்தனி
18. முந்திருந்து
19. குந்தாலை
20. குந்தாந்தி
21. குந்தாலி
22. குந்தாநி

\* குடில் அராம்பத்தில் 14 மொழிகள் அறிவியல்களைப்பிடித்து வருகின்றன.

⇒ பின்னால், 1967 ஆம் ஆண்டில் 21 மே கல்லூரியிலிருந்து ரெஞ்சு "கிழங்கு களைத் தெரிவித்து வரும் நிலைமை" என்று போன்ற நிலைமை வெளிவரும்படி விடப்பட்டது.

⇒ 1992 ஆம் ஆண்டின் 71 விடத் தட்டுமிகுந்தத்தின் போல் - தொழிலாளி, ஊழிப்புர்,  
நெடுஞ்செழுவுகுடும்பம் ஆகியவை போத்தப்பட்டன.

⇒ 2003 டிச் துவக்குவில் 92.21% சிலாந்துப்பாறை (Sri Lanka) - புதெலை, புதெந்தி, புதெலை மாநகரை பார்த்து அமுதனால் போற்றப்பட்டிருக்கிறது.

தின்திய மொழி குடும்பங்கள் :- [நான்கு மொழிக் குடும்பங்கள்]

1. உலோகநிடம் - முண்டா , உலோகம் - கிடங்
  2. நிறங்களை :- நாலிட் , இசைநிட்டு , காங்கிரஸ் , செந்தியன் , சுற்றியும் மல
  3. பொதுவனர் :- கிளம்பநிய : - பெருட்டா , காங் , கா
  4. கிளம்பா - இங்கிய : - சுநிட்டு , சுங்கி , சூலாநாகா



## ପ୍ରେସ ଅଧିକାରୀ :-

1. கூவியால் தூாந்த பேச்சுவடின்கு - அது படியில் 2-ம் முத்து அல்லது எட்டாத்தின் பேசுவார்.
  2. சுருக பேச்சுவடின்கு - அது குறை, கல்வித்து அல்லது தொழில்காரி குடும்பங்கள் பேசுப்படுவார்.

\* மக்கள் வாழும் துறைகளுக்கு கியங்கு நகைத்தின் அங்கீராயம்22 மட்டும்  
திருவிடை விவரங்கள் மாற்று 100 மட்டும்மாற்று விவரங்கள் கிழ்ச்சியாகிறது

\* திட்ட யோவில் 42 மொத்தம் 10,000 க்கும் குறைஷாலே மாந்தால் மட்டும் பயங்படுகின்றது.

இ தொல்காப்பில் தொகூரில் பார்த்து இருந்து கிடைக்கின்:-

1. பாஷ்காப்பானால் :- பார்வைக்கப் பயங்படுவார்.
2. பாந்தைப்பட்டாடுவார் :- தீட்டுக்கு வெளியில் அடிப்படையில் பயங்களில்லை (600 மொத்தம்)
3. நிச்சயமான இப்பார்த்து :- குடிநீர்த்தான் பயங்களில்லை (646 மொத்தம்)
4. கருதுமான இப்பார்த்து :- பாலை நலைக்குறையினால் மட்டும் பயங்படுவார் (527 மொத்தம்)
5. மிகுந்தடுத்தையான இப்பார்த்து :- பாந்தால் குலைக்குறையினால் இருக்கின்ற சுற்றுப் பார்த்தால் மட்டும் பயங்படுவார், மூரும்பார்த்து - பயங்களில்லை (577 மொத்தம்)

முடிவுக்குப்பாடுகள்:-

(i) ஒவ்வொரு மொத்தம் :-

கிரிஸ்துமதி, கிஸ்ஸா, கோர்க்கு போன்ற முடிவுகள்.

(ii) மாநிக் கிளப்பிரிசு மாதாந்தர் :-

நிலத்திலை, கிந்தாங்க கோர்க்கு நூபார்வீய கிளப்பிரிசு மாதாந்தர்

(iii) நூபார்வீய (அல்லது) பார்ம்பரிய மாதாந்தர் :-

ஏனிமினா, சுப்ரேமினா மாதாந்தர் சுப்ரேமா

முடிவு

- ஒவ்வொட்டுக்காலம்

1. குந்துமாதம் - திசைக்கால

2. கிருந்துவ மாதம் - பேரவாளியம்

3. கிருந்து மாதம் - பேரவாளில்

4. கிஸ்ஸா - மாதந

5. கோர்க்கு - பார்த்து

6. கோர்க்கா - கிளப்பாந்து

7. கிளப்பாந்துக்காலம் - அகிலயா

கால

நிதியகம்

1. நிலை 11 - உலக முதல் தொழில் நாள்
2. பிப்ரவரி 21 - பார்ன்ஸ்டெட் தாய்தொடி நிதம்
3. பெப்ரவரி அன்றை - உலக முதல் நல்லினங்கள் நாள்  
நல்லினங்கள் வகை தெரிவித்து  
நோயிற்குத்திடுதலை
4. பெ-21 - உலக கலைங்கர பள்ளிகள் நாள்



- \* 2 லக்கு 300 மில்லியன் பாந்துடியின் நூற்றுப்படிகள் வார்.
- \* 60-க்கு மேற்பட்ட நூற்றுகள் வாரும் கிடங்கள் 2 லக்கு மூட்கள் மத்தும் ஒன்றையை 4% கூடுது.
- \* 2 லக பாந்துடியின் பரவல் :-
- \* பூமத்திய ஒரு கூட்டுப் பகுதி :- பித்தின்தம், கெட்டால், நெடு, கெப்பா, பாப்புவன்
- \* மூல்வனி :- மாநால், கிர்விஸ், பெரிய பலை
- \* ரெப்பிரேஸ்டல் புதையனம் :- பெல்லைன், குட்டைக்காலி, ஊர்க்காலி
- \* மூன்று பிரதேசம் :- பெல்லைன், குட்டைக்காலி, ஊர்க்காலி
- \* பறவுக் காங்கு பிரதேசம் :- கெத்திருக்கம், காந்தல்லீ, காந்தகம், கிள்ளி,
- \* குடுவு குளிக் பிரதேசம் :- காங்கிரஸ்காலி, உபை, அழை, கந்தி

கிள்ளிகள் :-

- ⇒ பித்தின்தம் நீந்தங்கள் மத்தும் என்று, நீந்தங்களின் என்று அனாத்தப்பகுதிகள் வார்.
- ⇒ மூன்று சுப்பிரமணிய பகுதிகளில் பித்தின்தம் கிள்ளிக் காங்குப் படுகின்றன.
- ⇒ சில பித்தி குடுவுகள் பிலிப்பையன் (ப) பில்கிரியை விரைவு கொடுக்கின் நூற்றுப்படிகள் வார்.

மாசை (Masai) :-

- ⇒ "கிடிக்கு துப்பிரத்தாவன்" மாசை கிடைக்கின் பாந்துடியின் கால்நடை வெய்க்கும் சுடுகடைகளும்.
- ⇒ மாசை மத்தும் மூன்றிய (ப) உய்மங்க குடுப்பாக்காது.

பிச்சாய்னி (Bedouin) :-

- \* அரபி மூர்க்கில் "பிச்சாய்னி" என்றால் பாசுடையாக்கில் வசிவங்கு என்று வெளியாடுகிறது.
- ⇒ ஒத்து கட்டுங்கு அசியா (ப) வட அப்பிரத்தாவன் வசிவங்கு மாந்துடியின் மூலாக மீது நீந்தியமலை வார்கள்.
- ⇒ பிச்சாய்னிகள் காந்த அப்பாயா, காம்தி, கும்தி, கிரியா (ப) காந்தாக்காலி 2 மூட்கள் அப்பாயா நீந்தியின் புதையனம் பகுதிகளில் நூற்றுப்படிகள் வார்.

## புஷ்மீன் ( Bushman ) :-

- ⇒ ஒந்து கூப்பித் தாவியை 2 mm கலங்கர பாதையை நூல்தாவியை.
- ⇒ புஷ்மீன் தினாந்துவர்க்கு நீங்கூடு நீங்கூடு ஒசுந்துவாயா.

## ஒவ்வொள்க்கை :-

- ⇒ ஒவ்வொள்க்கை "நீங்கூடு" என்று அடைக்காதப்படுகிறதோ.
- ⇒ குடும்ப குளிர் பிரச்சுத்தின் கால்டாவியை வடபடு, அவாவிசா, கிரீஸ் வாங்கு வடந்து வைக்கியா.
- ⇒ ஒவ்வொள்க்கை "மாந்துவாலையை" தினாந்துவர்க்கு வாந்துவார்க்கை.
- ⇒ குந்து என அடைக்கப்படுவ பாலியான் இனி குடியிருப்பில் வசிக்கின்றதா.
- ⇒ குவர்க்கை "டோப்க்" என அடைக்கப்படுவ இடங்களையாகும் முனையை விரச்சு விடுகிறதோ.

## இந்திய பாந்துகுடியளர் :- [Tribal in India]

- \* குந்திய அதிக எண்ணித்துக்கொண்ட பாந்துகுடியள மத்தை ஏதாவது கீழானா.
- \* குந்திய "84.4 மில்லிய முக்கிய" அதிகளை பாந்துகுடியள மத்தை ஏதாவது விவரங்களை மூல அதிக பாந்துகுடியள மத்தை ஏதாவது கீழான் கீழான்.
- \* "அந்தங்கிழம்" என அறியப்படுவ குந்து பாந்துகுடியள மத்தை மூட்டுகின்ற மூடு விரும்பும் மான் நிலையை 2 mm மூலா.
- \* குந்தியங்கள் 50 முடு இருங்கு பாந்துகுடியள குடுக்கை நான்முகின்றன.
- \* குப்பாந்துகுடியளம் காலில் ஏப்ரெஸ்பால்கிளைக் குந்துக்கை, குந்துக்கை கீழான் மாந்துவாலையை தினாந்துக்கை வாந்துவர் ஆவார்.

## \* தின்தியாங்கார்ட் தீவு முத்திய மூன்று பட்டங்களுமின் கடுகுமக்கு

⇒ ஒதுக்கம் - மந்திய கிழியா

⇒ స్థానికమైన

→ 540

⇒ அங்கமிதம்

⇒ ප්‍රියාන් - ක්‍රිංකාත්මකයි

⇒ ໜູຕິການວິ

⇒ முடிவு அங்குலம்.



பில்லிஸ்:- (Bhils) (பில்லிஸ் மக்கள்)

⇒ பின்னால் "பூங்களின் பூங்களின்" பிரபுவன் கூற விரும்புகிறார் என்று அறியப்படுகிறார்கள்.

⇒ பிள்ளை கூத்திய (க) துய பிள்ளை ஸங்கும் திடுத்தக்குநிய (அ) குபுகுத்துக் குபுகு திரும்பு குத்திய குத்தகாத பிரத்தின்பாகாத.

## காந்திகள் :- (Gronds)

⇒ இதன்கீழ் அதை பார்த்துவிடவேண்டும் என்று பொருள்பாடு போன்ற குறியினாலோ விடுவது வேண்டும்.

⇒ திட்டங்கள் பெறும்போல் திட்டங்களுட் தாங்களுடைய இடங்களுக்குத்திருக்கிறார்கள்.

## ஸந்தல்கள் :- (Santhals)

⇒ තුන්තියාගැනීම් මුළුගැනීම් ගෙවීම් පැවත්තුයාමෙන්.

⇒ திடுங்கம் அமைப்பால் எங்கு வந்தாலும், பெரும், ஏதும், கார்த்திக் காலம் அதை மன்னால்தான் வாசனப்படிக்கின்றது.

நிலை தொகையினால் திடுவதில்கூட்டுறவு.

## முண்டை (Munda):- (ஸாந்தாந்த)

⇒ மெர்கு வாங்கம், சுத்திஸ்கார், ரேடிலூ மற்றும் பின்பார் தங்கிய மாநிலங்களில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

⇒ முந்தியாக "ஸாந்தாந்த படுநியல்" அதிக்கின்றிருக்கிறது.

⇒ "முண்டை" என்பதன் பொழுதாக கிடைக்கின்ற நிலையன் "என்று வென்று.

⇒ முண்டை பழங்குடி நிலத்தின் "முந்திய சூழ்நிலை குடும்பத்தையுடையும்" அடுத்து.

## காசி (Khasi):- (கெந்தாலயா)

⇒ காசி பழங்குடியின மக்கள் "முந்தையாத" இலங்கையிலிருந்து கொலி விழும்பீட்டியாக மனமளியால்

⇒ பஞ்சால், அப், மூனிப்பாற், மெர்கு வாங்கம், ஆம்பு காஷ்டம் மாநிலங்களில் நான்ப்படுகின்றனர்.

⇒ குவர்த்தம் இலங்கை மாநிலத்தின் அதிக அளவில் நான்ப்படுகின்றனர்.

## அங்காமி (Angami) (நாநாலங்கி)

⇒ நாநாலங்கி மாநிலங்களில் வடக்குத்துறை பகுதியில் கடைசிதாடியில் அங்காமி பாடுகளுமில்லை நான்ப்படுகின்றனர்.

⇒ அங்காமியின் ரெங்கி மக்கள் விளைக் கூடார் 12 மிஸ்தியன் அடுத்து.

⇒ குவர்த்தம் கூர்த்தாவனம் தைவினால் போர்த் தாலை பற்றப்பியால் மிகவும் பிரபுவனாவர்த்தமாகிறது.

⇒ "குக்கானி" நாநாலாங்கில் 2 மீட்டர் அங்காமியாகிடையே கெங்கூட்டுப்படுகிறது முந்திய நிலைடான அடுத்து.

## பூட்டூரி (Bhutia)

⇒ பூட்டூரி பழங்குடியினர்கள் திடுபத்திய மாநிலங்களில் பிள்ளையர்கள்.

⇒ 16 ஆம் நுழைஞ்சிலை நித்திம் படுத்திக் குடும்பங்கள் குவர்த்தம் நித்திமன் வடக்கு பகுதியில் வாங்காங்காஸ் மற்றும் வாங்காங்காஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- \* பெட்டூயா "சித்துமின்" எமாந்தி முத்துக் குதான்தயல் 14% இல்ல.
- 3 \* பெட்டூயா படிந்துடியினர் மத்தியில் குதான்டாப்பாடு முத்திய நிறுவிடுத்துக் குதான் முறை வாக்கு இல்ல.

### செஞ்சு :- Chenchu

⇒ குதாந்துயாவின் அந்தி கோந்துக்கீல் "நாகர்க்குலை காலை புதிது செய்யாவதீங்கள்" ரூப படுத்தியோ குதாந்துப் பால்க்கோவை பால் கார்ப்பாக்குதான்தயல் முத்துக் குதான் உருட்டங் வருகிறார்கள்.

⇒ குவர்துக் குதாந்துயாது முருப்புப்பாக்கு, கால்க்காண்டா, பெருக்காப், குண்டுக் குதான் கார்க்கால் மாங்கட்டங்காலின் காலைப்பகுவின்றுள்ளது.

### கிரூட் அந்தாநாவிஸ் :- (Great Andamanese)

⇒ அந்தாநாவிஸ் தீவி கூட்டுத்துக்கு வாழுகிறார்கள் "நித்ராய்க் குதாந்துபு படிந்துபு குதாந்துவர்கள்" கிரூட் அந்தாநாவிஸ் அவர்கள்

⇒ குவர்துக் குதாந்துக்காலின் காலைப்பகுவும் முறை படிந்துபு முத்துக்கு கீட்டு அந்தாநாவிஸ் காலைப்பகுவின்றார்கள்.

- \* "கிரூட்டினல்வர் படிந்துடியினர்" - உலகின் மிக தூப்பாகவு படிந்துடியினர்கள்.
- ⇒ கிரூட் பெஞ்சுக்காலின் வாந்தாந் வர்த்துக்காலின் அகாந்தாந்துக் குட்டுக்கு கிரூட்டினல் கிரூட்டினங்கு புவியின் மிகபுது தனித்துமைப்படுத்தப்பட்ட கிடங்களில் குண்டாடும்.
- ⇒ குதான்தயலின் அகாந்தாந்துக் குட்டினல் தீவி கூலின்பால் பிக தூப்பாகவு படிந்துடியினராக கிரூட்டினல் "கிரூட்டினல்" படிந்துடியினர் வருகிறார்கள்.
- ⇒ குதான்தயல்க்கு கார்க்கால மாங்கட்டுக்கு தான் விவரத்துப்பகுவிடார்கள்.

- ⇒ குதான்தயல்க்கு குவர்துக் குதான்துக்கு காலைப்பகுவும் குதான்துக்கு குதான்துக்கு விவரம் வாந்தாந்துக்காலை.

## நடுநாட்டில் பாடுநடுடியின் :-

- \* நடுநாட்டில் பாடுநடுடியின் கீழ் நிலை மாண்பத்தில் முதன்மையாக காணப்படுகின்றன.
- \* அதைச் சூரிய மூல பாடுநடுடியினால்.
  - ⇒ சோட்டுக்கள்
  - ⇒ சோட்டுக்கள்
  - ⇒ கிருஷ்ணகள்
  - ⇒ குரும்புக்கள் மற்றும்
  - ⇒ படுகள்
- \* கிருஷ்ண பெரும்பாலும் கால்நடை இயெப்பங்களால்.
- \* "நாட்டு நாயக்கர்" மற்றும் "பாவியான்" பேரங்காரர்கள் மற்ற பாடுநடுடியினால் இருப்பது.
- \* 2011 ஆம் ஆண்டு நாடுக்கூடுப்பில் புது நடுநடுத்தில் பாடுநடுடியின் மாநில ஏதாக 7,94,697 பேர்
- \* நடுநாட்டில் சுமார் 38 பாடுநடுடியின் மற்றும் துறை பாடுநடுடியின் குடும்பங்கள் 2 மில்லியன்.

## நோட்டுக்கள் (Toda)

- ⇒ பாடுநடுடியின் குடும்பங்கள் நிறுத்தி அன்றை ஏடுத்து மாநிலத்தில் இயெப்பங்கள் பூர்வ நாடுப்பகுதியில் நோட்டுக்காரர்கள் கொண்டு வர்கள்.
- ⇒ கிருஷ்ணக் குடும்பங்கள் "பூர்வை" என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ⇒ கிருஷ்ணக் குடும்பங்கள் வட்டாரங்களில், கிருஷ்ணக் 2,000+ பிரபஞ்ச நோட்டுப்பாளர்.
- ⇒ கிருஷ்ணக் கிளிநியீஸ் உசிக்கிடார்கள், கிளிநு சுமார் ஆயாத்திருக்கும் 80,000 நோட்டுப்பாளர்கள் மற்றும் அத்தினியாளர்கள்.



## பருந்தன் :- (Badagas)

- ⇒ பந்தர் கிணந்துவர் பின்தங்கிய வருட்டை ஒரு நீர்த்துறைக் குளம் படித்துடி கிணந்துவர்களுக்கு வகைப்படுத்தப்பட வில்லை.
- ⇒ கிழர்கள் "கல்வி" மாவட்டத்தில் 2 யீர் பிடிமியில் வாட்டுகின்ற ஒரு நிலை குடும்பத்தினர் ஆவர்.
- ⇒ கிழர்கள் ஒத்திலை மற்றும் ஒரு குடும்பத்தினருக்கு சாலை ஒச்சு வாட்டுகிறார்கள்.
- ⇒ நூட்டுப்புறத் தெதுக்கள், பாஸ்கள், மற்றும் கவிதைகள் வேற்று ஒரு செழிப்பான பூச்சி வடிவ பாறம்பியத்தை வெளிப்பட்டுக்கிட்டுள்ளது.
- ⇒ கிழர்கள் கைவர் பிரதை சார்த்து கிழ்ச் படித்துடியான்

## கந்தா :- (Kota)

- ⇒ கந்தாக்கள் பிரதானமான கிள்ளி மதுவங்களில் 2 மீ "குந்தா" படுத்தியில் அடிக்காலியில் நாணப்படுகிறார்கள்.
- ⇒ கிழர்கள் குந்தாவின் வரும்பாய்வான நூட்டுப்புற நூதாவத்தை ரூபீ 400 மெற்றுவார்கள்.
- ⇒ கிழர்கள் அடிப்படையில் பட்ட இருந்து கட்டுக்கின்ற கிழை வாசிக்கும் கிழைக் குதாங்கள் இல்லை.
- ⇒ நூட்டுக்காலி 2 மீ கிழ்ச் படித்துடியான் கந்தா, குந்தா, கோட்டு கந்தா திருவீரங்களை ஒர்க்கிடுகிறார்கள்.
- ⇒ சூதாய்த்தின் குந்தாவை ஒவ்வொடுத்தின் கூட்டுவைக்கிறக்கத் தொட்டாக்கள் பெரிய அளவில் பாலை குந்தா குந்தாவிற்கிறார்கள்.

## குரும்பா :- (Kurumbas)

- ⇒ கூங்காலி கிழையீட்டு பள்ளித்தாங்கள் மற்றும் காலைகளில் குரும்பா கிழை படித்துடியானங்கள் உசித்திடுகிறார்கள்.
- ⇒ குட்டா கால்தின் கிழர்கள் மாயவிட்டு, மற்றும் பள்ளித்தாங்களை ரூபீ 150 அடிக்காலிகளாக இருக்கிறார்கள்.
- ⇒ குரும்பாக்கள் கிழ்பியுமிகிக் குளிந்துவானான "குரும்பாவ் ரொட்டியை" பெரும் குறைந்தியானால் ஏழை ஒரு முந்திய கிழைமாடும்.

## திருநெர்த்தி :- (Trulus)

- ⇒ துமிழ்நாட்டின் தீவிக்கு மன்றங்கள் அடிவாரத்தில் 2 மீட்டர் தூஞ்சுகள் சுருக்கப்படுகிறது. காந்தாரியம் திருநெர்த்தி மன்றத்தில் நாணப்பாக்காம்பாடு.
- ⇒ திவார்த்தன் பாக்காம்பாடு பிரதே திருநெர்த்து மிகுட் பெரிய பாக்காம்பாடு யானாகவும்.
- ⇒ மேலும் திவார்த்தன் பல வடிவங்களில் குறும்பாக்காம்பாடு பெற்றிருக்கிறது.
- ⇒ செப்ப நாலாந்தாலின் திருநெர்த்தன் பாக்காம்பாடு பிரதே பாக்காம்பாடு உரிமை ஒருநாலாந்தாலும்.

## பாலியன் :- [Pallyan]

- ⇒ திவார்த்தன் துமிழ்நாட்டில் 2 மைய ஒசுக்குக்கும் சுமுகங்களைச் சுருக்கிவர்த்தாது.
- ⇒ தின்த பாலியன்கள் பாலியன் மன்றங்களைச் சுருக்கிவர்த்தி பகுதிகளில் ஒத்தான்றியவர்த்தன் என்று நம்பப்படுகிறது.
- ⇒ திவார்த்தன் துமிழ்நாட்டில் 2 மைய ஒசுக்குக்கும் சுமுகங்களைச் சுருக்கிவர்த்தாது.
- ⇒ திவார்த்தன் மாநாடு, துங்காநாடு, புதுக்கோட்டை, திருநெல்வேலி மாநாடு பெரும்பாலும் சென்னையில் பிரவர்த்தனை நாணப்பாக்காம்பாடு.

தின்தியா - மாநாடு ஒத்துக்கை

[10th Geography]

- \* 2011 ல் படி தின்திய மாநாடு ஒத்துக்கை 1210.9 மில்லியன்டீர் (121,01,93,423) மில்லியன்டீர்.
- \* தின் 2001 நாண்டு ஒத்துக்கை ஏடு 19.31 மில்லியன்டீர்.
- \* 2 லக்கில் ஒன்று நிலப்பரப்பு தின்தியா 2.4%. மேலே ஒத்துக்கை.
- \* தின்தியா 2 லக்கு மாநாடு ஒத்துக்கையை 17.5%. ஒத்துக்கை.
- \* அதைக்கா, தின்தோ வளமியை, பிரதே, பாலியன்கள், வாங்காம்பாடுகள் போன்ற தாவிய பாலியன்கள் மாநாடு ஒத்துக்கை - 1214.3 மில்லியன்டீர்
- \* தின்தியாவிற் குடும்ப மாநாடு ஒத்துக்கை கணக்கைப்படி 1872.10 தூஞ்சு செல்லாக்கமின்சை.
- \* புதுக்கோட்டை குடும்ப மாநாடு ஒத்துக்கை கணக்கைப்படி - 1881
- \* சுந்தரபுரி 15 ஏக்கு மாநாடு ஒத்துக்கை கணக்கைப்படி - 2011

\* 199.5 මිනින්දො මත්තා තුළුත් ගැනීමෙන් ගැනීම් ලෙසෙන් UP නිෂ්ප්‍රායාති මත්තා තුළුත් ගැනීමෙන් ගැනීම් ලෙසෙන් ගැනීම් නිශ්චිත නිශ්චිත.

2. ലോഗന്റോഫ്റ്റ് ടെക്നോളജി - 112.3 ലൈസൻസ്

3. பிதாங் - 103.8 மில்லியன்

4. Elom 21386 - 91.3 Laiwaw

$$5. AP = 84.6 \text{ மீநீரூசி}$$

⇒ ஈழ முனிசிபல் குடியிருப்பு பிரதமான பொறுப்பு முறை அமைச் செய்யப்படுவதே அதே முனிசிபல் குடியிருப்பு அமைப்பை விடுவதாகும்.

\* UP ലോറ്റ് ലോറ്റ് റെസ്റ്റേറ്റും റെസ്റ്റേറ്റും ബന്ധം ഇല്ല പാട്ടും ലഭിക്കുന്ന റാജാമഹത്യ

\* திட்டமிலை மத்துமையுடைய மீண்டும் திட்டமிலை மத்துமை - திட்டமிலை  
 (0.61 மின்தியுட்)

ପରିବହନ ବିଧାନମ୍ ବିଲାପିତା -

\* 2011 திட்டம் திட்டங்கள் முன்வர் அடங்கி - 382/ப.வி.பு.

\* தின்முனை மீது அந்த கோவை அதிகாரிகளுக்கு விரிவாக விரிவாக - பிரேரணை [1106/8.8.16]

\* மாத்து போன்ற மத்தும் அடிக்காடு மாநாடு மாநாடு - அடிக்காடு மாநாடு [17 மீ/8.20]

\* ව්‍යුහයේ ගියුරුවන්ගේ ප්‍රතිච්ඡත්වය නිස්ස්ථී ඇත්තේ :-

ஏந்து : - ஒல்லை (11320/ப.க.16)

Ques:- What is London Stock Exchange [ASX/8.2.18]

\* 1901 கல் மத்தும் ஏதானா - 238 பிள்ளையர்

~~2009~~ \* 2011 න් පොකීමෙන් තුළ - 1210 පැමිණයි



## கிற்கிய மந்திர பெருமை வருப்புவியல் பிரச்சினை நிறைவேலி :-

\* பெரும்பாலான நாலை :- 1901 - 1921

⇒ 1921 - கிள் மத்திர பெருமை வருப்புவியல் பிரச்சினை நிறைவேலி (-0.31%)  
இதை பாதியாகியிருந்து.

⇒ 1921 கிறு மந்திரியல் வருவாற்றில் "பெரும் மந்திரியல் பிரச்சினை நிறைவேலி"  
என அறிவுப்படிவிடுவது. (1901-1921)

\* நிறைவேலி வருப்புவியலை :- (1921 - 1951)

⇒ கிறு 30 ஆண்டுகளின் கிற்கியாலை மந்திர பெருமை - 110 மில்லியன் மில்லியன்.

\* 1951 கிள் கிற்கிய மந்திர பெருமை - 361 மில்லியன் கிறு மத்திர பெருமை

\* "1981" கிள் - 683 மில்லியனை வருப்புவியல்தோற்.

⇒ கிறு அதிரேக உள்ளிடிய மந்திர பெருமை வருபுப் - (1951-1981)

\* அந்த வருப்புவியலின்றி "வருப்புவியலின் பெரும்பால் பெரும்பால் நாலை" - 1981 - 2011

\* மந்திர பெருமை பிரபு தாங்கு - 1901 - 1921

\* மந்திர பெருமை வருபுப் பாங்கு - 1951 - 1981

\* மந்திர பெருமை வருபுப் பாங்கு - 1981 - 2011.

## கிடைப்போது :-

\* 2011 தெள் திட்ட கணக்குப்படிப்பு கிற்கியாலை 121 மில்லியன் மத்திரில் 4568114  
மத்திர கிடைப் பெய்தாத வருப்பு விவரம்.

⇒ கிறு 37%. கிடைப்போது MALE - 52%. FEMALE - 48%.

\* IND 15 வயதிற்கு ஒடுடையும்பத் - 29.5%. 60 வயதிற்கு ஒடுடையும்பத் - 8%.

⇒ துபாக்க போதுமான மத்திர பெருமை - 37.5%.

\* 2 வயத்திற்கு மத்திர பெருமை - 62.5%.

### பாலின விதம்:-

\* 2011 மத்தும் தெருக்க நெண்டிக்குப் பிள்படு குந்தியாளியும் பாலின விதம் 1000 அன்காங்கு 940 ரூபாய்களை 2 ரூபாய்.  $[940/1000]$

1. கேபம் - 1084/1000

2. 482-885 - 1038/1000 [முனியுடன் கூடியது]

$\Rightarrow$  முனியுடன் கூடியதனை கூட்டி கூடுதல் குறைங்க பாலின விதம் - 618/1000



### தடுக்காறு விதம்:-

\* 2011 மத்தும் தெருக்க நெண்டிக்குப் பிள்படு தடுக்காறு விதம் - 74.04%

$\Rightarrow$  அன்காங் - 82.14%.  $\Rightarrow$  மத்தும் - 65.46%.

\* IND-இன் தடுக்காறின் முதலை - 885மீ (93.9%)

$\Rightarrow$  2 வய கிடம் - குடும்பத்திற்கும் (92.28%)

\* குறைங்க தடுக்காறு பெற்ற மான்று - பிரை (63.82%)

### நெரிமலை மாத்தும்:-

\* நெரிமலை 2001 முதல் குறைங்க நெரிமலை மாத்தும் 83296 - 27.82%.

\* 2011 முதல் - 31.16%.

\* நெரிமலை நெரிமலை மாத்துமின் முதல் மான்று - 885மீ (62.17%)

$\Rightarrow$  குறைங்க நெரிமலை மாத்துமின் மான்று மான்று - கிளாஸ் பிரை (10.04%)

\* முனியுடன் பிரைக்கும்பால் நெரிமலை மாத்துமின்:-

1. கேபம் - 97.50%. 2. சும்புக்கு - 97.25%.

\* மதும் பெற்ற மான்றுக்கால் நெரிமலை மாத்துமின் மான்றுக்கால்:-

1. குடும்பங்கு - 48.4%. 2. 885மீ - 47.7%. 3. கோராஜ்ட்டுஷன் - 45.8%.

2011 நெரிமலை - 7935

2001-ல் நெரிமலை - 2774

- \* முத்தும் ஒத்துக்கூடு "ஏரு மிஸ்லியாங்கு எஸ்" குடும்பம் - "மிஸ்லியாங் காக்ராங்க்"
  - \* 10 மிஸ்லியாங்கு எஸ்ஸான் முத்தும் ஒத்துக்கூடு - "கீல்பா காக்ராங்க்"
- ⇒ 1. கும்பை (18.4 மிஸ்லியாங்) 2. 4 பிள்ளை (16.3 மிஸ்லியாங்) 3. ஒத்துக்கூடு - 14.1%

\* மூன்றாம் பாம்பாட்டுக் குடும்பம் - HDI  
உத்தப்பாடு:-

⇒ HDI 0.550 குடும்பம் மூன்றாம் பாம்பாடு

⇒ HDI 0.550 - 0.699 மிதமான மூன்றாம் பாம்பாடு

⇒ HDI 0.700 - 0.799 அந்த மூன்றாம் பாம்பாடு

⇒ HDI 0.800 அந்தக் குடும்பம் மிக அந்த மூன்றாம் பாம்பாட்டுக்கு ஏற்பாடு

(ஏ.பி.எப்) மூன்றாம் - பெரிதாக பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

அந்தக் குடும்பத்தை பெரிதாக விடை-விடங் \*

(ஏ.பி.எப்) மூன்றாம் - பெரிதாக பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

ஏ.பி.எப் - பெரிதாக பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

அ.பி.எப் - பெரிதாக விடை-விடங் \*

(ஏ.பி.எப்) மூன்றாம் - பெரிதாக பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

(ஏ.பி.எப்) பிரதிகாரத்தோடு - பெரிதாக பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

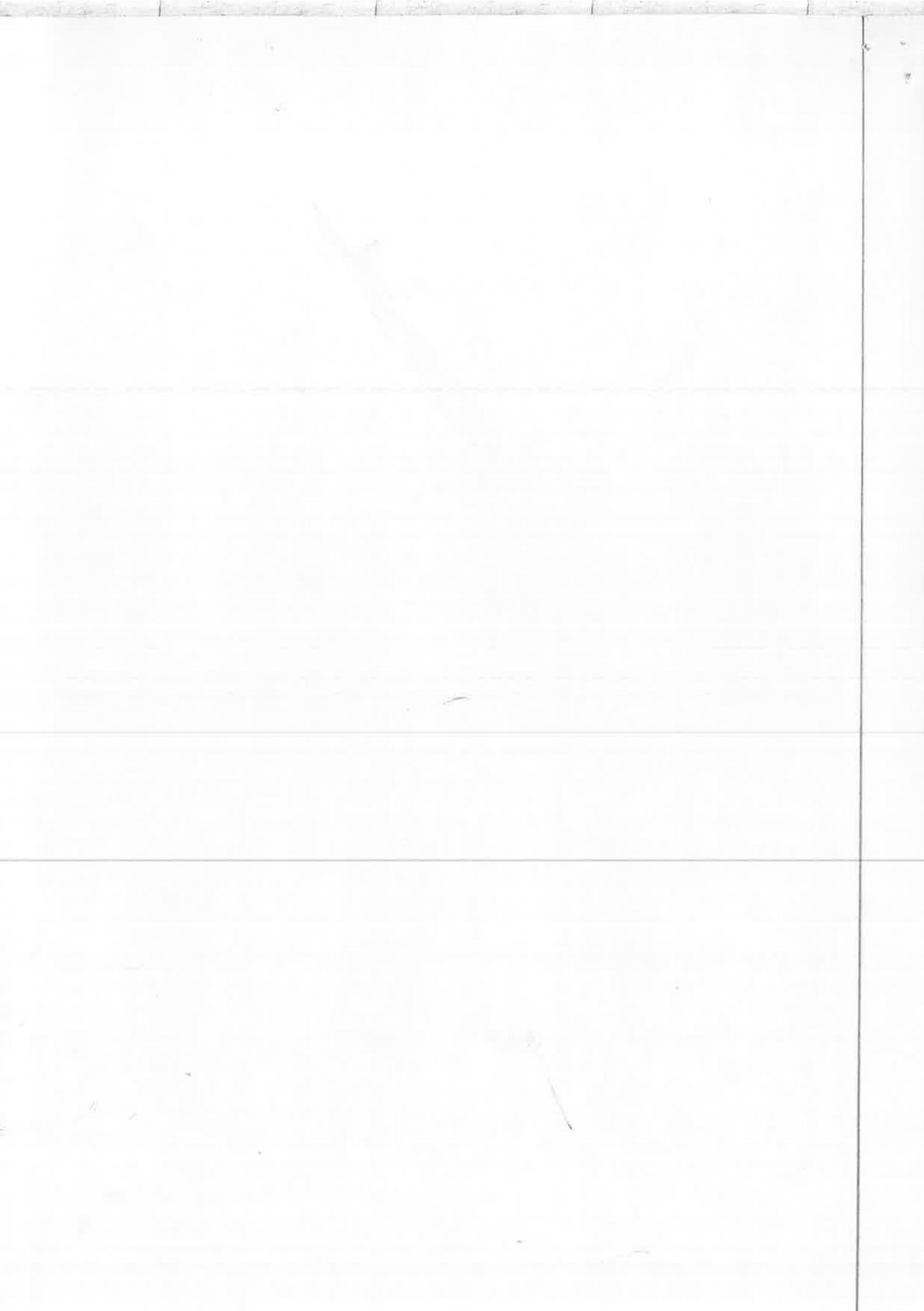
பிரதிகாரத்தோடு பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

பிரதிகாரத்தோடு - பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

பிரதிகாரத்தோடு - பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*

பிரதிகாரத்தோடு - பிரதிகாரத்தோடு விடை-விடங் \*





## தியார்த்தப் பகுதி - பகுதி இலவசத்தோடு:- [Geography] [PART-IV] (6th Geography)

## புந்தோப் புத்த இதிகாசல்:-

- \* പുസ്തക തിരുവാതാനാലിൽ പ്രിൽസ്റ്റാറ്റ്

## 1. ഇയറ്റോഫ്സ് പെട്ട് :-

- ⇒ நிலங்குத்துப்
  - ⇒ தாங்மனை
  - ⇒ சுனாமி
  - ⇒ குறைபாடு
  - ⇒ ஏவான்ம
  - ⇒ நிலங்குத்து
  - ⇒ பளிங்குத்து
  - ⇒ திடு மங்கும் மின்

## 2. கோவிடிங்டின் கூடுதலான புதுதொழில்

- ⇒ ஏற்கும்
  - ⇒ கட்டிடத்தை குடிநீர் பந்து
  - ⇒ ஒரு பிரிவை அப்பத்தை
  - ⇒ போத்துவார்த்தை அப்பத்தை
  - ⇒ நீரிறுங்கம்
  - ⇒ கட்ட வேண்டும்

- \* நோய்க்கும் தீவிர விடுதலைகளைக் கணக்கிலிருப்பும் விடுதலைகளைக் கணக்கிலிருப்பதோடு பொரும்பருள்ளது.

⇒ எதிர் புள்ளியின் திட்டத்தை ஏதாவது நிபுணம் "பொதுத்து கொலை" (focus) எனப்படும்.

⇒ நிலங்கள் கையால் விடப்பட வசதிகளைப் படிப்பால் காணப்படும் படி

001001145101 [epicenter] 8556



- \* நோய்க்குத்து, ஏதிலோன் உடல்குப்புக்கும் (10) பெலாங் நோய்க்குத்துமானால் பூர்வ்விதிகளின்கீழ்க்கண்டும்



## நீராடி காரிசு வெள்ளம் :-

2.

- ⇒ தென் இடத்தில் கடலியானில் 2004 பிப்ரவரி 26 ம் தான் தெடிப் பெருமல் எதிர்ப்பு சுமாரி காந்தியா.
- ⇒ கிராந்திகளில் நீராடி கடலியான தீவிரத்துக்களில் 4வி அந்த கொலை நிலைகளில் 9.1 முதல் 9.3 ரெஞ்ட்ராக்ஸ் படிவானா.
- ⇒ கிராந்திகளில் கால்கால் 3016 மீட்டர் வரை எடுக்கியா.
- ⇒ 2,00,000 கி.மீ கூடிய கூடிய மீதான் கிராந்திகள். Ind - 10,000 மீட்டர் TN-ன் மீது 1705 மீட்டர் கிராந்தி வெள்ளாற்று.
- ⇒ "நாடுப்படிகள் மாங்கள்" என வெள்ளாறு பாதிக்கப்பட்டது.
- ⇒ கடற்கரையிலிருந்து 500 மீ வரையில் கொஞ்சம் கொலைகள் பாதிக்கப்பட்டன.
- \* கிராந்திகளில் கிராந்தி அடிக்கால் 2007 ம் ஆண்டு "இந்தியப்பாதிகள்" INCOS (Indian National Centre for Ocean Information Services) என்ற அமைப்பால் கணக்காக முன்னரிப்பு செய்வதற்காக ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- \* நீண்டித்தல் :- (Mitigation) - பெரிடின் பாலு காரிசு கிராந்திகளை அவர்கள் அதனையும் குறைக்க அநீண்டித்தல் என்பதால்.

இயற்கை திட்டங்கள் - பொருள் வைங்கின்ற நடவடிக்கைகளை புதினாக்குவதால்:- 3

(7th III Term)

இயற்கை பொருள் :- 1.

- \* 42வது உட்பட்டியல் :- நிலங்கள், சுற்றுமி மற்றும் ஏரிகளை வைத்திருக்கிறன்.
- \* 42வது பிரபுமான் :- நிலச்சுவி(ம) பனிச்சுவி
- \* வானினை ஆய்வு/கிருவும் :- புயல்களில், குருவுளி, பனிமணி மற்றும் வெள்ளம்.

பொருளால் உருவாக்கப்படும் பொருள்:-

- \* சுறுபு வகையில் நுட்பம் :- வெள்ளத்துப்பு, வெள்ள வார்த்தை வைத்திருக்கிறன், சுட்டைப்பு சுறுபு மற்றும் உற்பத்தி வீடுகளிலிருந்து.
- \* பேர் :- சேவை மற்றும் கல்வியை அளவில்
- \* 2004 சிறாமிக்கு பிறகு, நாடுகளுக்குத் தாந்திர நிலை மீத இமாசுலம் புயல் - "புயல் புயல்"
- \* "சிறாமி" என்ற சொல் ஒப்பாகவியல் சொல்லிவிடும் பொறுப்பு.
- ⇒ சு(su) என்பது - நூற்றுக்கு என்று
- ⇒ சுமாமி (sami) என்பது அவைகள் என்று பொறுப்பு.
- \* உயிர் அடுத்தந்தில் குடுப்படை நூற்றுக்குப் படியில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது "புயல்" என அழைப்படுகிறது.

- \* நம்பிக்கை மற்றும் புயல்களில் உமிக்கும் நடவடிக்கை புயல்களை வைத்தார்வியல் மற்றும் நான்ஸிட்டி கூத்துக்கூத் செய்துகொள்ளும்
- ⇒ "2018" இல் அண்டு நூற்று 10 லட்ச அந்தகாலையில் கந்தா என்றும் நீண்ட புயல் கால்க்கு 120 லட்ச நூற்குப் பொருள்கள் கிட்டிய வருத்தை ஆய்வு செய்து அடிக்காண்டு.

\* நியின் முன்று அம்சங்கள் :-

1. கண்டிதங்
2. கடுதிதல்
3. அதன்தோல்.

\* பெட்டு வெள்ளுதலையின் நிலைகள் 6 படித்துக்கொள்ள.

⇒ பெட்டுக்கு முன் கிபுத்தூத் தெற்றில் நினை:-

1. நயாற் நினை
2. மட்டுப்படுத்துதல்
3. கட்டுப்படுத்துதல்

⇒ பெட்டுக்கு முன் மீட்டீட்டுதல் நினை:-

4. நிலைகள்
5. IBL
6. முன்னாற்றல்.

\* "மட்டுப்படுத்துதல்" என்பது - கிபுத்தூத் தெற்பாக

இந்தியாவின் முக்கியத் தொழிற்கால நிலைகள் :-

⇒ அரிசியல் நெர்தல் கொடிக் குபுத்துதல் - DST

⇒ விண்வெளி நெர்தல் (DOS)

⇒ அரிசியல் நெர்தல் கொடிக் குபுத்துதல் (CSIR) கூட்டுத்தூத் தொழிற்கால நிலைகளில் சுனாமி புல் முதல் முக்கியத் தொழிற்கால நிலைகளில் அமைத்துக்கொள்ள.



\* ஒத்திய பெட்டு வெள்ளுதல் திட்டம் - NDMA (ஏபி கீழ்க்கண்ட நிலைகளுக்கு)

அமைத்துக்கொள்ளுதல்

\* பிழம்பு 25, 2005-ல் ஒத்திய அமைத்துக்கொள்ளுதல் பெட்டு வெள்ளுதல் திட்டத்தின் போல்

⇒ ஒத்திய பெட்டு வெள்ளுதல் திட்டம் (NDMA) 2 முறைகளில் பெட்டு வெள்ளுதல் திட்டத்தின் போல்

\* ஒத்திய பெட்டு வெள்ளுதல் நிலைப்பாடு :- (NDMI)

\* நாட்டின் முக்கிய நெர்தல் நிலை [SDRF] என்பது 80 போலின் நிலைப்பாடு அமைத்தப்பட்டது.

⇒ திட்டத்தின் ஒத்திய பெட்டு மாநாடு (NDRF) நிலையம் தீவிரப்பதனையிட்டு நிலைப்பாடு நிறுத்துகிறது.

\* കോട്ടേ പുരിൽ ക്ലേജൻമുരു തുരന്തമാം (DDMA) കോട്ടേ ആവിശ്വാസ പുരിൽ ക്ലേജൻമുരു പൊതു തുരന്തമാം.

\* மாநில புதித் திட்டங்களைப் பிடிப்பு 2018-2030 முத்துக்காலத்திட்டங்களை விடுவதைப் (16) புதித் திட்டங்களைப் பிடிப்பு முறையின் திட்டங்கள்.

\* அவற்று கால முடிவுகள் குறிப்பு எண் - 108  
⇒ நீண்ட விபத்திக்கு எண் - 101

\* പുന്ത്രിൻ വിനോദവിന്നും വിനോദവിന്നും ദിശയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മുന്ത്രപരമായ വിഷയം

## 6. புதுப்பு

1. புதிய அடிப்படை — பிளாடு
  2. குறைவான் — புயலின் நோய்
  3. சுதாடி — திருப்பூஷ அமைப்பு
  4. ஏதாழிட்டுள்ள விபத்து — நூனமின்னடி
  5. குறைநிலை — சமீர்தா முறை



## ஒளிகளி:

\* "ஒழுங்கு" [Hazard] என்ற ஏனால் ஒழுங்கு [Hazard] என்ற பாந்தோயான  
"பிரத்தி" ஏனால்விடுஞ் சென்றியல்.

⇒ குறிப் பெற்று இரு பாந்த உறுதையால் இரும்.

⇒ அபு ஏனாலியல் - அஸ் - காஸ்

⇒ ஸ் பாந்த ஏனாலியல் - அஸ்

\* திட்டிய துறைக்கான திட்டங்கள் திட்டியங்கள் 5 தில் அடிக்கு காண்டியிருக்கின்றன  
உடைப் பட்டியல்கள்.

⇒ மாநிலங் 5 - மிக அந்த அபாயத்தின்மை (ஏடுக்கிளா முறையு)

⇒ மாநிலங் 4 - அந்த (J&K, HP, கெள்ளி, சிவாஜி, MH)

⇒ மாநிலங் 3 - மிதிமானங் (TN, AP, KA)

⇒ மாநிலங் 2 - கிரை

⇒ மாநிலங் 1 - திட்டியங்கள் அந்த படித்தையுட் உடைப் பட்டியல் உள்ளது.

## கிரையில் முயன்று:

⇒ ஏடுக்கிளா - கிரையல் காற்று ஏடு அடைக்குத்தான்தின் குத்தால் காற்றும்  
திருக்கு அந்த திருக்கு ஏடு.

⇒ ஏந்த அடைக்குத்தான்தின் - காற்று திருக்கு காற்றும் காற்றும்.

\* அயன் மாநில கிரையில் காற்றின் வேதி - மாநில் 200 மீ. 2500 மீ.

## குமிடி நூட்டின் பட்டினம் மாநிலத்தின் - 13

\* திட்டியங்கள் அடைக் 15% நிலப்பிரபு திட்டிய அபாயத்திற்கு 2 மீ. மீ. மீ.

\* குமிடி நூட்டின் குத்தான்தின் (குண்டுத்தும் மாநிலம்) மாநில் குத்தான்தின்  
(குண்டுத்தும்) பட்டினம் கிரைக்கு அந்த அந்தப்பிரபு காற்றும்.

\* "சினாடி" என்ற வார்த்தை குப்பையிய ஒழுங்கான

⇒ சி - துதூக்குத் தாடி - அதை

⇒ "துதூக்குத் தாடி" என்பது பொன்னால்.



\* "தெரு ஒன்றிய்" (அம்சுகளை ஒன்றியப் பார்த்து) அதை உடனவுடிப்பதை "புதிய 26, 1986" தன்மை கீழ்க்கண்டு.

⇒ 1945 கில் உறியாக்டிலை (நூல்பார்த்து) மீது ஏதிலிப்பை அனுமதன்தை கி.ல 400 மீட்டர்கள் அந்தமான நகர்யீர்கள் கிடிலிகுங்கு மெரிப்பை கீழ்க்கண்டு.

⇒ தாங்கோடு உந்துறை மற்றும் பெங்காடுகளைக் கீழ்க்கண்ட குப்பைகளில் விபரத்தை நடத்தி 33 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு யாராவதை நிலத்தைக் கீழ்க்கண்ட மற்றும் கிராமத்திலே அந்தமான புதுதலை தினங்கள் வழிநிலையாகி வருகின்றன.

⇒ 2016 திங் அண்டு உந்துறை நாடு கட்டி கியத்துவியல் கார் மற்றும் சிர்புஷ்டிகள் உயிர்ச்சோல் பெண்டகீல் தனி அந்தாட்டு அமைந்தத்தில் அடிவித்தப்பட்டது.

### நாந்து மூன்றி:

\* நாந்து மூல வகுக்கங்களில் கலந்துயாடும்.

\* முதிர்ய அபியுக்கங்கள் கொட்டாக்டம் - 78.09%.

⇒ நாந்துக்காட்டு "உருவுக்கு தயாரிப்பதற்கும்" "நாந்து மாந்தோந்துவாய்க்கும்" பயன்படுகிறது.

\* தூக்கியின் (20.95%) சுவாகித்துவு

\* நாந்து - கூட தூக்கியை (0.03%) ஒளிச்சேர்க்கும்போதும் பயன்படுகிறது.

### நாந்துமூல பொருள்கள்:

1. சுப்பிர் கூட தூக்கியை
2. காந்தூர்கள் தூக்கியை
3. நாந்து கூட தூக்கியை
4. சூத்திலை பொஞ்சை
5. காந்து நாந்துமூல பொசுப்புக்குத்தான்

### நாந்துமூல பொருள்கள்:

1. காந்தூர்கள் போன்ற பொருள்கள்
2. பனிப்புகள்

- \* டிசம்பர் 26, 2004 அன்று காலை 8 மணிக்கு மீண்டும் ஏற்பட்டது.
- \* சுமந்தூர் சுடர்களைக்கு அப்பள் 9.15 நிட்டீ அனாதோவின் ஏற்பட்டது.
- \* அந்தமான் நித்தோப் பீவில் 1879 பேர் கிடந்ததாகவும் மற்றும் 5600 பேர் நான்காஸ் போன்றதாகவும் கிழந்தை பூர்வியோவும் கூறுகிறது.
- \* புவியின் உட்படுத்தியின் நிலங்களுக்கும் தோற்றுமட்டத்தை "நிலங்கள் கையை" என்கிறார்கள்.
- \* நிலங்களுக்கு "கல்லமாந்தாப்" என்ற கந்தையின் பாலு செய்யப்படுகிறது.  
⇒ கிழு "நிட்டீ அனாவயில்" அனாதைப் படைகிறது.
- \* பூப்பான் குடுங்கும் நிலங்களுக்குப்படுத்தியின் அதைத்தீர்க்கிறது.  
⇒ கிழு உலகிலையை மிக அதிக அடர்த்தியான நிலங்களை படுத்துவதைக் கையாக்குகிறது.
- \* "கிடந்தோன்னியா" அந்த நிலங்களைப் படுத்தினால் கொண்டுகொண்டது.
- ⇒ பூப்பான் விட அதிக பரப்பளவுக்கு கொண்டுகொண்டுள்ள "கிடந்தோன்னியாவும்" நான் உலகிலையை அதிக நிலங்களுக்குத்தான் ஏற்படுகிறது.
- \* முன் சூரியன் 18 மீட்டர் பாஸ்டனால் அதிக நிலங்களுக்குத்தான் கொண்டுள்ள போதுமா, பின் மற்றும் கிடந்தோன்னியா அடுக்கி.  
⇒ யானனில் அதை உலகின் மிக கீழை நில அந்தைப் படுத்தினின் அதைத்தீர்க்க.
- \* கூடும் போதையானா [சினாமி] 10-30 மீட்டர் உயர்த்தின் மணிக்கு சமீப் 700-800 நிலைமீட்டர் போதுமிக்க சூலாகிறது.
- \* APRIL 11, 2015 ல் பிழை தெருவில் கையை நீாந்திய அய்விலிப்படி 198 நூல்களில் படிக்கினில் உள்ள சமீபத்து நீண்டமய்விலாக நாடுகளில் கிடைய, கொந்திய, மற்றும் கார்க்கிள் அடுத்துக்கொண்டு கிடந்தை "கிடந்தை" என்று.

\* குற்றயாறில் நீர்தாங்கும் உயிர்த்துங்கள் சமீக் 25,000 லூப் கிரங்கின்றன.

⇒ கிடீ 66%. லூப் கிரங்கானது.

\* ஏது ! மூடிக்கொள் ! படித்துக்கொள் ! என்பது எதற்கான ஒத்தினா?

Ans:- கிரங்கானது

\* குறிப்பில் ஒபங் நிறுத்து சுதாரிக்க என் - 112

10th

\* 2012 sep-5 அன்று ஒரு சூரியர் பட்டாச ரெஷில்டிங்கில் கூப்பட வெடியில் 40 கொழிவார்கள் மீது மூடிக்கொள்ளப்பட்டனர்.

\* TN-ல் திருநெல்வேலி அரசு முந்தியாப்பாக்கூயில் திருமத்தில் 21 APRIL 2019 அன்று குறிப்பிட்டு வெளியில் கூட்டா திருவிழாவில் படித்தாச சுதாரிக்க வெட்டுப்பாட்டு ஒபங் 100-ங் சுதாரிக்கான பாத்தாக்கம் திரும்ப்பால் கூட்டு ஏற்கில் திரும் ஏபங் மூடிக்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

\* ஒபங் அவசர கால பொதுவைப் போன்று 1077

\* I KNOW RISK - NO RISK

ஏபங்கூர் கிரங்கான் - குறிப்புகள்



\* பெட்டி அபாயத் தொழிலின் முக்கியத்துவத்தை அடுத்துக்கொண்டு, வளர்ச்சி மற்றும் மூன்றாம் மாற்றத் தரம்வாய்க்கூட்டுத் தொழில் "கியோ கோ" செயல்திடை வகுவில் (Hyogo Framework for Action (HFA)) நோயெடுத்திடல்.

\* ரூப்ரஸ் 25, 2015 பெட்டி நிலங்கூட்டத்தின் [ஒதுக்கா நிலங்கூட்டம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது]

⇒ ஏற்கென்றெண் 9000 மீ<sup>2</sup> கிழங்குகள், 22,000 மீ<sup>2</sup> நாய் அடைந்தன.

⇒ கியோ APRIL 25, 2015 முதல் 8.1 ஏற்கென்றெண் அளவில் ஏற்பட்டது.

⇒ ஒதுக்கா மாவட்டத்தில் கிடங்கெப் பகுதியில் 2 மீ<sup>2</sup> பார்ப்பத் தன்று கிடைக்கின்ற நோய் புள்ளியங்கள் அனுமதிப்பட்டன.

⇒ 1934 ம் தாண்டிக்கு பிறகு (கியோ - பெட்டி) வெள்ளாற்று நோய்க்கிய மூலம் இயற்கை பெட்டி கிழவே அடைவு கூடும்.

\* நிலங்கூட்டம் ஏற்படும் பொழுது ஒத்துப்பாடு தயார்க்கின்றன:-

"நாடு ! பிரதிக்கிடம் ! பிரதிக்கிடம் !

\* திருந்தியாவின் கட்சியார தலையரினால் ஏற்கென்றெண் 7516 மீ.ம் தாங்கும்.

⇒ 2 மாதின் "தெய்ப்புமத்தில் குயலின் 10 சத்தில்" திருந்தியாவின் 2 மீ<sup>2</sup>.

⇒ ஏற்கென்றெண் 717. 45 மீ<sup>2</sup> பாநிப்பு பகுதியங்கள் திருந்தியாவின் 10 மீலிலுள்ள நோயைப்படுத்துகின்றன.

\* நமிடிறங்கடில் 2 மீ<sup>2</sup> 13 கட்சியார மாவட்டத்தின் 86-ஆவது மீற்று அந்தபாற - நோய் மூத்துக்கள் குயலின் பாநிப்புப்பகுதியங்கள்.

- |                 |                   |                    |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| 1. திருவாங்கூர் | 5. கட்சியார்      | 10. மலைக்குபுறம்   |
| 2. உத்திரமை     | 6. நாகப்புத்துறை  | 11. நெட்சுந்துபுற  |
| 3. நாகுநியும்   | 7. திருவாஞ்சூர்   | 12. திருவெங்கலை    |
| 4. சிறுப்புற    | 8. நாகமாங்கூர்    | 13. நாஞ்சியாடுமூர் |
|                 | 9. பாநிப்புத்துறை |                    |

- \* ஒப்பும்பால்பள புயங்கம் உங்களை யிருட்டாலீன் 2 நூறால் அதனை தொடர்ந்து அப்பித் தடவிலூஸ் 2 நூறால். அதன் யெதிதம் 4:1 ஆகும்
- \* புயவின் ஒட்டு மணிக்கு 65 கி.மீ முதல் 117 கி.மீ வெகுந்தின் கார்த்து விஷம்

- \* கிருந்தியாவின் சூழல் மாடு அளவு - 1150 LB. மீட்டர்களும்.

⇒ இத்துடு மாடுப்பொடியானால் இந்து கட்டித்தார், இந்து தொட்டிச்சி மனை, காதி குஞ்சுகம் மற்றும் பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாங்கு அவிய படுத்துவில் 2,500 மீட்டர்கள்

- \* சும் நாட்டில் 1954-ல் "ஒத்திய வெள்ள ப்ரபுருங்கு வட்டுப் பல்வாழ்வத்தையான்" இங்காட்டுத்தெட்டார்.



- \* கிருந்தியாவின் 68% புகுந்து உங்களில் உட்பட்ட தையாகும்.

- \* மின்னல் 10 முதல் 20 கிட்டியிர் வரை மின்சாரத்தால் 2 நூறால் வாழுவால் கிடை மிகவும் தூபந்தானால்.

⇒ மின்னல் ஒய்விப்புடேசுால் அந்த வெப்பம்  $9,982 \cdot 20^\circ$  செல்லியல் ஆகும்

⇒ மின்னவின் ஒட்டு 15 மில்லியன் ஒருங்கிணங்க மின்சாரத் தொகையாகிறது.

- \* "16 கி.மீ தெருவையில் கிருந்து 2 தங்கள் கிடி தெருத்தை ஏதால் மூடுவுட்.

- \* கிடி மின்னல் பாய்வு விண்ணுத்து 80,000 கி.மீ வெகுந்தின் பயணிக்கல்.

- \* கீரு "கிடி மின்னல் பாய்வின்" சூழல் நிலை 3 முதல் 4 கி.மீ ஆகும்.

- \* "மின் வெட்டுடோனி" என்ற அனுவில் கீரு நான்கள்து "3 மில்லியன் பிரை" அல்லது கீரு உயினாடுங்கு 40 முதல் ஏற்படுத்தும்

⇒ 3 மூதாந்தாங்கு தொடர்ச்சியாக கீருக்கு கீரு 100 காலை மின் விளக்குத் தியந்து சேலவையான கிருந்தால் கீரு சூழல் மின் வெட்டுடோனி வெளியெடுக்கல்.

- \* கிடித்து முன்னால் மின்னல் வருட். குவியானால் சூழலியாக கீருக்கால கி.மீ தூராந்திரையும் 3 மின்னாடுங்கு கடந்து வருகிறது.

- \* மின் கூவில் பொடுச் சூரியக் கூடை. ஏவையில் தண்ணீர்க் குடும்பம் உட்போக மின்னால் 2-ஞாய் அாய்ப்பாடுக்கிறார்.
- \* ஏற்பாடுகளைப் பயன்படுத்தி கூடை (மின்னால் பொடுச்) ஏவையில் அந்தினுந்து உடும் ஏற்பாடுகளை மின்னாலே கார்க்கும் தண்ணீர்க்கூடையா.
- \* புதுக்குடி மின்னால் நால்தால் என்பதை நினைவில் கொள்ள வேண்டும்.
- \* மின்னவில் சூரு கூடை பிடித்து கொண்டு சூல்க்கூடையா.

1. யான்தூரை வாந்துமுடு கூாத்தியாத 232 மில்லியன் மத்தும் ரூபாய் வாய்த்தான் பேரிட்டுக்கொள் பாதித்தப்படுவின்றன.
2. பேர்டா அபாய்த் தொழுப்பாளர்களை பொசு விடிப்புணர்வுக்கு 8 மில்லியன் ரூபாய்.
3. குந்தியாவின் ரெமாந்த் தொண்டில் 33%. பகுதிகள் 750 மி.டி க்கு தொழுவான் முகடுபொடுக்காது வெப்பால் அதனை நாள்பேச வாழுதிர் படிக் கருவாடு.
4. அநே ! முடிக்கூள் ! பிடி ! என்ற பயற்றி எந்த பேர்டாக்கு முன்விவரங்களை கிடைக்கும்.
5. மின்னவில் சூரு அந்த ஏற்பாடு 9982.20 மில்லியன்
6. குடிக்கும் மின்னவில் கிடைய உள்ள கிடைக்குவியானது 3.29 மில்லியன் கிடைக்கால் திட்டம் அப்பதில் கிடைப்பதாக அர்த்தம்.
7. குந்தியாவின் 10 கூாத்தியாத பகுதிகள் ரூபாய் 1000 மில்லியன் நால்தாலுக்கு ஒப்பட்டு.

\* ஏற்பாடுகளை குமாரன் "நால்தால்" ஒன்றன்னைய 2016-ம் ஆண்டு பிழையிட 12-6 கிடை நால்வியா.

⇒ கூாத்தியாத ஒவ்வொரு - 130 மி.டி

⇒ 4000 க்கு அதேவேள மாங்கள் கூாத்தியாத கூாத்தியாத.



