



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்குமாகாணம்



இரண்டாம் தவணை- 2020

தரம் - 10

புவியியல்

சுய கற்றல் கையேடு-1

அலகு:-3

கற்றல் காலம்:- பாடவேளை

உலகின் விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் பிரதான வகைகள்

❖ விவசாய நிலப்பயன்பாடு.

மனிதன் பயிர்ச்செய்கைக்காக நிலத்தைப் பயன்படுத்துதலே விவசாய நிலப்பயன்பாடு எனப்படுகின்றது.

❖ உலகின் விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் பிரதான அம்சங்கள்.

- பிழைப்பூதிய விவசாயம்
- வர்த்தக விவசாயம்

❖ விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் பெறுமானம் இன்றவரை குறையாத இருப்பதற்கான காரணங்கள்.

- மக்களுக்குத் தேவையான உணவினை வழங்கல்
- கைத்தொழிலுக்கான மூலப்பொருளை வழங்கல்
- பெருமளவு மக்கள் விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ளமை.
- உலக வர்த்தகத்தில் விவசாய உற்பத்தி முக்கிய இடம் பெறல்

நெற்பயிர்ச்செய்கை

❖ ஆசியாவில் வாழும் பெரும்பாலான மக்களின் பிரதான உணவு

- சோறு (அரிசி)

❖ ஆசியாவில் நெற்பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் பிரதானமான நாடுகள்.

- | | | |
|--------------|---------------|---------------|
| ▪ தாய்லாந்து | ▪ இந்தோனேசியா | ▪ பங்களாதேசம் |
| ▪ சீனா | ▪ யப்பான் | ▪ மியான்மார் |
| ▪ இந்தியா | ▪ பாகிஸ்தான் | ▪ இலங்கை |

❖ ஆசியாவிற்கு வெளியே நெற்பயிர்ச் செய்கை நடைபெறும் நாடுகள்/பிரதேசங்கள்.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • இத்தாலியில் போ நதி வடிநிலம் | • மடகஸ்கார் |
| • ஆபிரிக்காவில் நைல்நதிக் கழிமுகம் | • வடஅமெரிக்காவில் சக்ரமெண்டோ பள்ளத்தாக்கு. |
| • வடஅமெரிக்காவில் மிசிசிப்பி கழிமுகம் | • அவுஸ்திரேலியாவில் மறோலிங்நதிப்பள்ளத்தாக்கு |

❖ உலகின் நெற்செய்கைக்கு சாதகமான பெளதிகக்காரணிகள்

- வெப்பநிலை-27°C
- வண்டல்மண்
- மழைவீழ்ச்சி-2000mm
- தாழ்வான சமவெளிப்பிரதேசம்

❖ உலக நெற்பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள்.

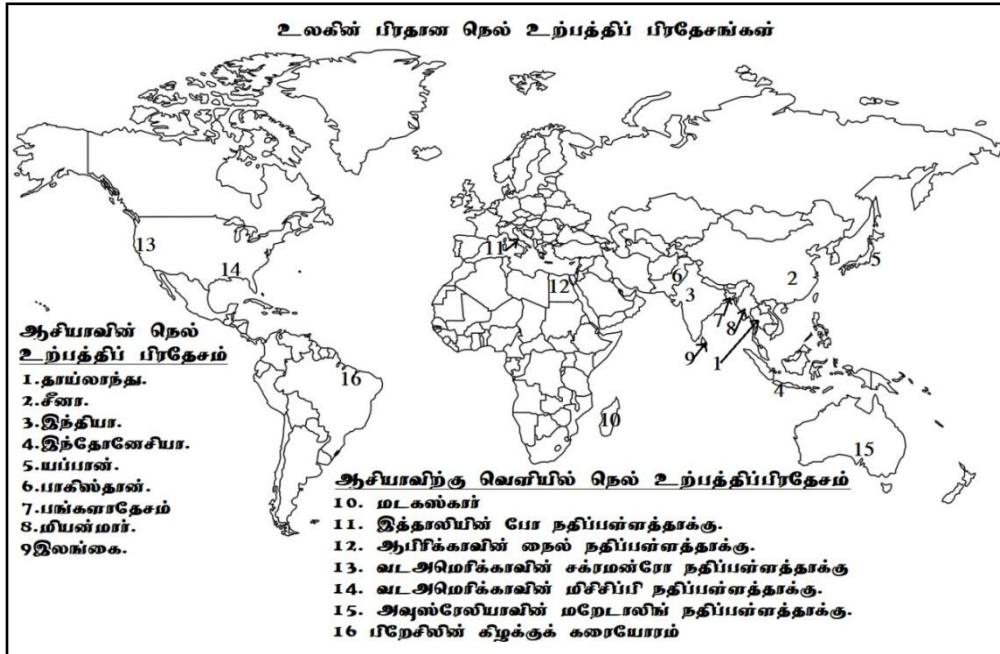
- ❖ சிறிய நிலப்பரப்பில் பயிர்செய்யப்படுதல்
- ❖ ஆசியாவில் ஊழியச் செறிவுகொண்ட பயிர்ச்செய்கை
- ❖ தற்போது சேதனவிவசாயம் பயன்படுத்துதல்
- ❖ இயந்திரப்பாவனை அதிகரித்தல்
- ❖ மரபணுத் தொழிநுட்பமுறை பயன்படுத்துதல்.
- ❖ வர்த்தகத்திற்காகவும் நெல் பயிரிடப்படுதல் அதிகரித்துவருகிறது.

❖ அரிசியுடன் தொடர்புடைய சில உற்பத்திகள்.

- அரிசிமா,
- பாண்,
- பில்கற்

❖ வர்த்தக அடிப்படையில் நெல் பயிரிடும் நாடுகள்.

- இந்தியா
- ஐக்கியஅமெரிக்கா
- பாகிஸ்தான்
- வியட்நாம்
- யப்பான்
- சீனா
- தாய்லாந்து



கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கை

❖ உலகில் அதிகளவு நுகரப்படும் தானியவகை.

கோதுமை

❖ உலகின் வர்த்தக தானியப்பயிர்.

கோதுமை

❖ உலகில் பிரதானமாக கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் நாடுகள்.

- | | | |
|-----------|-------------------|-----------------|
| • சீனா | • ஐக்கியஅமெரிக்கா | • அவுஸ்திரேலியா |
| • இந்தியா | • பிரான்ஸ் | • ஆர்ஜென்டீனா |
| • ரஸ்யா | • கனடா | • துருக்கி |
| | • பாகிஸ்தான் | |

❖ உலகின் கோதுமைச் செய்கைக்கு சாதகமான பெளதீகக்காரணிகள்.

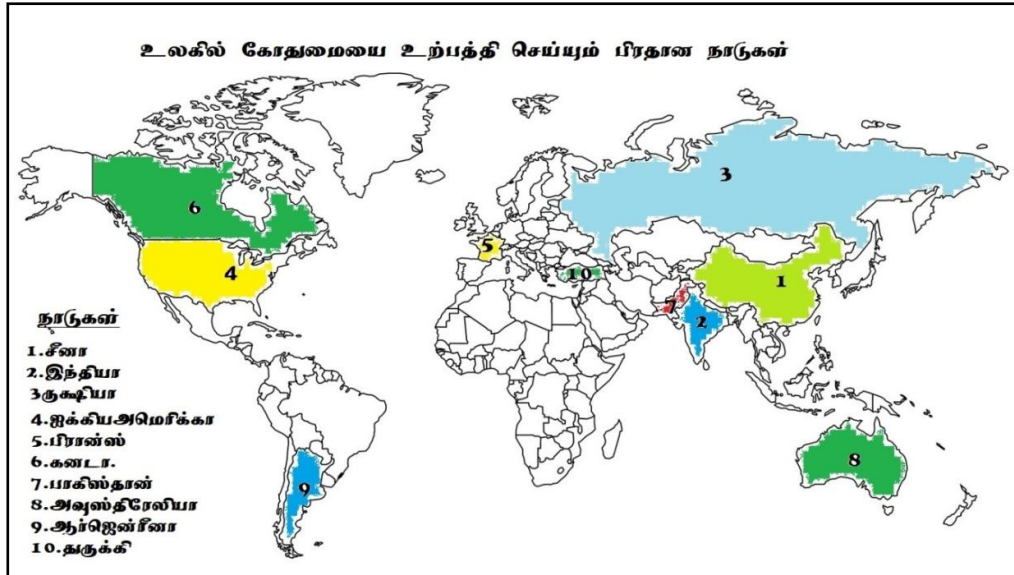
- | | |
|------------------------------|---|
| ❖ வெப்பநிலை:- 12°C-25°C வரை | ❖ குளிர்ச்சியான ஈரக்காலநிலை |
| ❖ மழைவீழ்ச்சி- 300-500mm வரை | ❖ நன்குநீர்வடிந்து செல்லும் தட்டையானநிலம் |
| ❖ சேணாசம் மண் | |

❖ உலக கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள்.

- பரந்தளவு நிலங்களில் பயிரிடல்
- இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பயிர்ச்செய்கை
- பரந்தளவில் சந்தைகள் உண்டு
- அதிக விளைச்சல் தரும் புதிய கோதுமை இனம். உ-ம்.நொரின்10
- மரபணுத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்துதல்

❖ கோதுமையுடன் தொடர்புடைய சில உற்பத்திகள்.

பாண், பிஸ்கற், நூட்டிஸ்



பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கை

❖ பெருந்தோட்டங்களில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள்.

- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| • தேயிலை | • பருத்தி | • தெங்கு |
| • இறப்பர் | • கோப்பி | |
| • கரும்பு | • கொக்கோ | |

❖ பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கையின் விசேட பண்புகள்.

- பெரியதோட்டங்களில் பயிரிடப்படும்
- வர்த்தக அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுதல்
- திறன்மிக்க தொழிலாளர் பயன்படுத்தப்படுதல்
- கைத்தொழில் அம்சங்களைக் கொண்டவை
- அந்நியச்செலாவணியை ஈட்டித்தருகின்றது.

தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கை

❖ தேயிலையைக் கண்டுபிடித்தவர் .

சீனர்

❖ உலகில் தேயிலை பயிரிடும் பிரதான நாடுகள்.

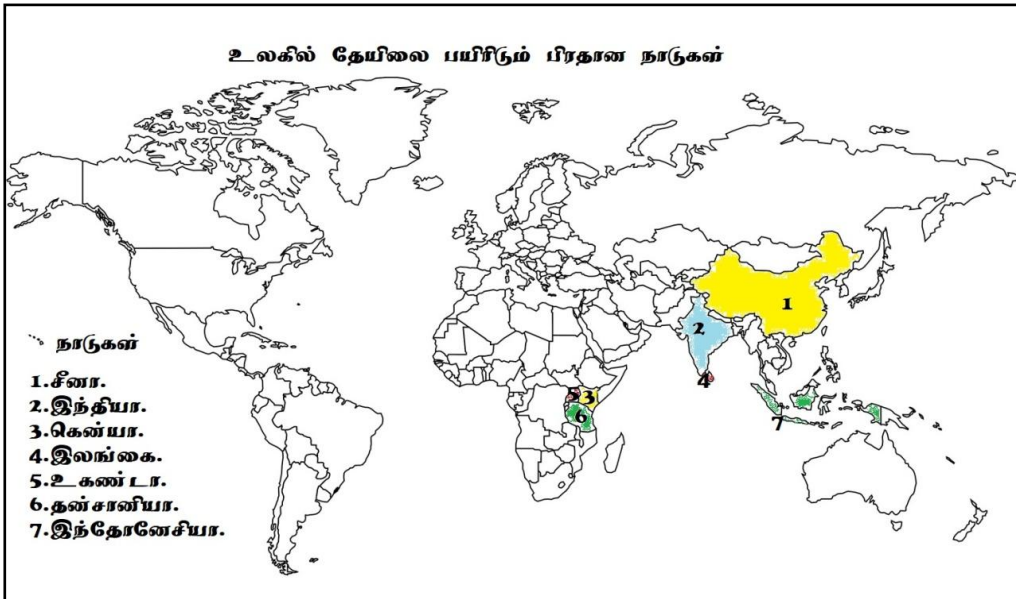
- | | | |
|-----------|----------|-------------|
| ▪ சீனா | ▪ கென்யா | ▪ உகண்டா |
| ▪ இந்தியா | ▪ இலங்கை | ▪ தன்சானியா |

❖ உலகின் தேயிலைச் செய்கைக்கு சாதகமான பெளதிகக்காரணிகள்.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| • வெப்பநிலை-15°C-27°C | • செம்பூரான் மண் |
| • மழைவீழ்ச்சி- 1900-5460mmவரை | • மென்சாய்வான நிலப்பகுதி |

❖ உலக தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள்.

- ❖ தொடர்ச்சியாக அறுவடைசெய்யக்கூடிய பயிர்
- ❖ சிறிய,பெரிய தோட்டங்களில் பயிரிடுதல்
- ❖ பல்வேறுபட்ட தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்துதல்
- ❖ தண்டு மூலம் தேயிலையை வளர்த்தல் பிரபல்யம் அடைந்து வருதல்
- ❖ கவர்ச்சியாகப் பொதிசெய்து சந்தைப்படுத்துதல் உ-ம் மஞ்சள்தேயிலை



இறப்பர் பயிர்ச் செய்கை

❖ இறப்பர் காட்டுப்பயிராக பிறேசில் நாட்டில் உள்ளது.

❖ உலகில் இறப்பர் பயிரைப் பயிரிடும் பிரதான நாடுகள் .

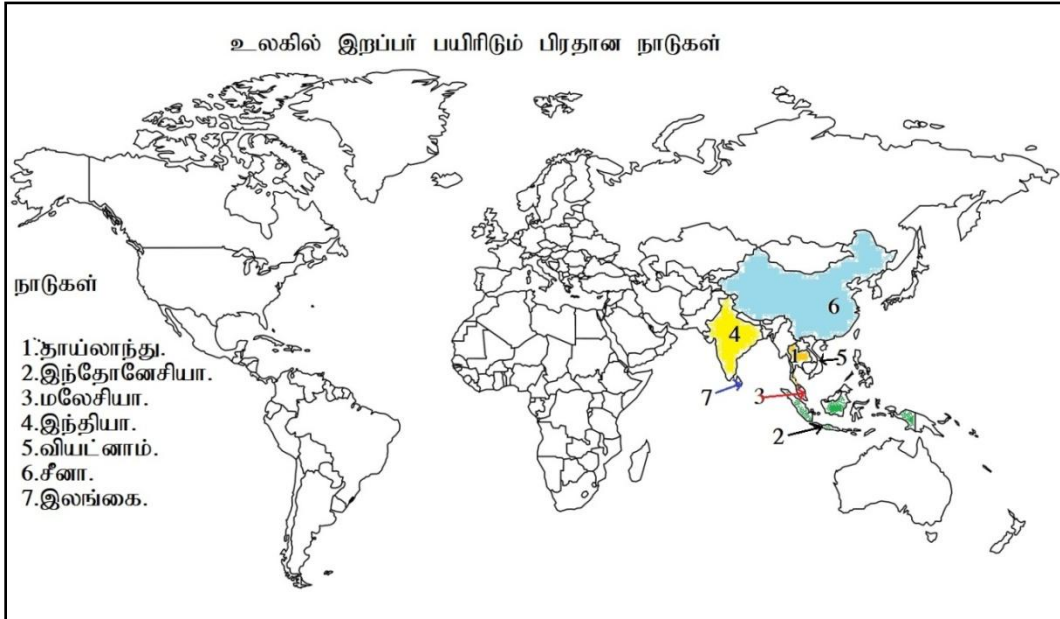
- | | | |
|---------------|-------------|-----------|
| ▪ தாய்லாந்து | ▪ வியட்னாம் | ▪ இந்தியா |
| ▪ இந்தோனேசியா | ▪ சீனா | |
| ▪ மலேசியா | ▪ இலங்கை | |

❖ உலகின் இறப்பர்ச் செய்கைக்கு சாதகமான பெளதிகக் காரணிகள்.

- | | |
|---------------------------|---|
| • வெப்பநிலை- 27°C | • செம்பூரான் மண் மற்றும் கழக்கலந்தசெம்மண் |
| • மழைவீழ்ச்சி- 2000 mmவரை | • 300m குறைந்த மென்சாய்வான நிலம் |

❖ உலக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள்.

- பாரியதோட்டத்தில் அமைந்துள்ளமை.
- ஊழியச்செறிவான பயிர்.
- புதியதொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தல்.
- இறப்பர் மூலப்பொருளுக்கான கேள்வி அதிகரித்துள்ளமை.
- இறப்பரை மூலப்பொருளாக அன்றி முடிவுப்பொருளாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- செயற்கை இறப்பருடனான போட்டி ஏற்பட்டமை.



விலங்குவேளாண்மை

❖ விலங்கு வேளாண்மை முக்கியத்துவம் பெறுவதற்கான காரணங்கள் .

- ❖ உணவு மற்றும் பால் வகைகளைப் பெறுதல்.
- ❖ கைத்தொழிலுக்கான மூலப்பொருளைப் பெறுதல்

❖ விலங்கு வேளாண்மைக்கு சாதகமாக அமைந்த காரணிகள்.

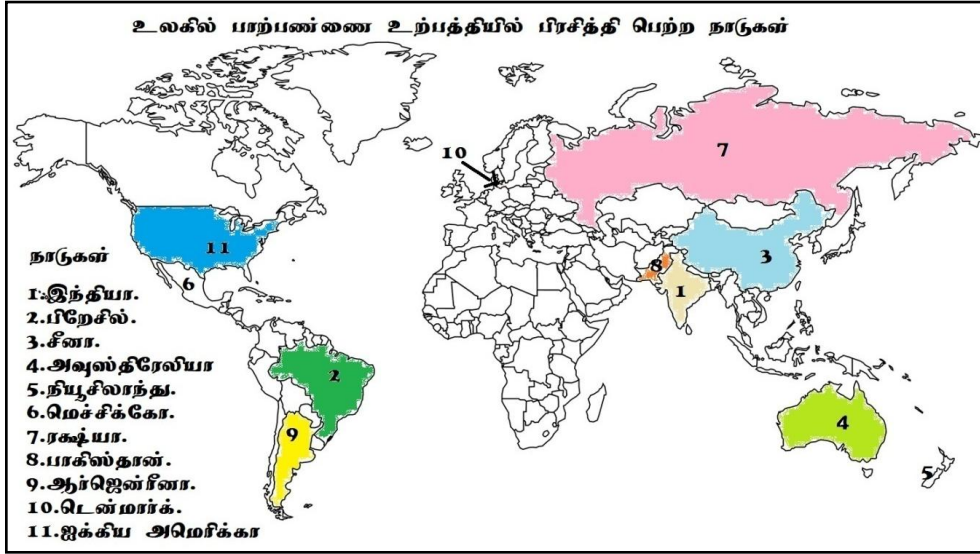
- ✓ இடைவெப்பவலயக் காலநிலைப் பிரதேசம்.
- ✓ நீர்வசதி
- ✓ புதிய தொழில்நுட்பம்.
- ✓ நவீன இயந்திரபாவனை.
- ✓ பரந்த சந்தைவாய்ப்புக்கள்
- ✓ பயிற்றப்பட்ட தொழிலாளர்கள்
- ✓ புல்நிலங்கள் காணப்படல்

❖ வர்த்தகரீதியான பாற்பண்ணை உற்பத்திகள்

- ❖ பால்
- ❖ கிருமிநீக்கியபால்
- ❖ பாலுடன் தொடர்பான உற்பத்திகள் உ-ம் பட்டர், நெய்

❖ வர்த்தக ரீதியான பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் ஈடுபடும் நாடுகள்

- | | |
|--------------------|---------------|
| ✓ இந்தியா | ✓ மெச்சிக்கோ |
| ✓ பிரேசில் | ✓ ரஸ்யா |
| ✓ சீனா | ✓ பாகிஸ்தான் |
| ✓ அவுஸ்திரேலியா | ✓ ஆர்ஜென்ரீனா |
| ✓ நியூசிலாந்து | ✓ டென்மார்க் |
| ✓ ஐக்கிய அமெரிக்கா | |



❖ வர்த்தகரீதியான பாற்பண்ணையின் விசேட பண்புகள்

- ❖ உலகில் விருத்தியடைந்த நாடுகள் பால்ப்பொருள் வர்த்தகத்தில் முன்னிலை வகிக்கின்றது.
- ❖ விருத்தியடைந்த தொழில்நுட்பமுறை பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ திரவநிலைப்பாலுக்கு சந்தைகள் விரிவடைந்தமை
- ❖ பாலுடன் தொடர்பான பல்வேறு உற்பத்திகள் அதிகரித்தமை.



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்குமாகாணம்

இரண்டாம் தவணை- 2020



தரம் - 10

புவியியல்

சுய கற்றல் கையேடு-2

அலகு:-4

கற்றல் காலம்:- 9பாடவேளை

இலங்கையின் விவசாயம்

❖ இலங்கையின் ஆரம்பகாலக் குடியேற்றங்கள் விவசாய அடிப்படையில் நிறுவப்பட்டது.

இலங்கையின் நெற்செய்கை

❖ சுதந்திரத்தின் பின் நெற்செய்கையை விருத்தி செய்ய எடுத்த முயற்சிகள்.

- வறள் வலயத்தில் விவசாயக் குடியேற்றம் அமைத்தல்.
- குளங்களை புனருத்தாரணம் செய்தமை.
- 1960இன்பின் பசுமைப்புரட்சியின் செல்வாக்கால் விவசாயம் விரிவடைந்தது.
- தற்போது நெல் வர்த்தகப் பயிராக மாறியுள்ளது.

❖ இலங்கையில் நெற்பயிர்ச்செய்கையின் முக்கியத்துவம் பெறுவதற்கான காரணங்கள்.

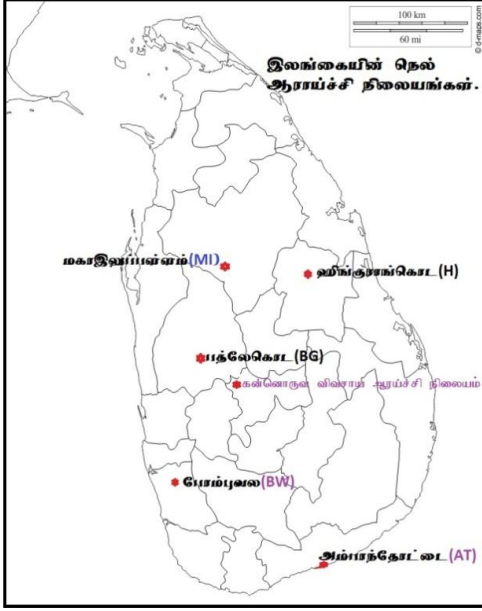
- இலங்கை மக்களின் பிரதான உணவு நெல்.
- உள்ளூர் வர்த்தகப் பயிராக முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது.
- நெல் சார்ந்த உப உற்பத்திப் பொருட்கள் அதிகம் அறிமுகம்.
- கைத்தொழில் மூலப் பொருளாக உள்ளது.
- சேதனப் பசளை உற்பத்திக்குப் பயன்படுகிறது.

❖ இலங்கையின் நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்.

- போம்புவல
- பத்தலேகொட
- அம்பாந்தோட்டை
- மகாஇலுப்பள்ளம்
- ஹிங்குராங்கொட

❖ இலங்கையில் நெல் பயிரிடப்படும் சுற்றாடல் வலயங்கள்.

- வரண்டவலயம்
- இடைவலயம்.
- ஈரவலயம்
- மலைப்பகுதிகள்



❖ இலங்கையில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு சாதகமாக அமைந்த காரணிகள்.

- ❖ வெப்பநிலை:- 21°C-35°C வரை
- ❖ மழைவீழ்ச்சி:- 1900mm அதிகம்
- ❖ வண்டல்மண்
- ❖ அறுவடையின் போது வரட்சியான காலநிலை
- ❖ நீர்வழங்கல் வசதி (குளம்)
- ❖ போதியளவு தொழிலாளர் கிடைப்பனவு.

❖ வரண்ட வலய நெற் செய்கை.

- பயிரிடும் மாவட்டம்:- அநுராதபுரம், மட்டக்களப்பு, அம்பாந்தோட்டை, பொலநறுவை, வவுனியா, அம்பாறை, யாழ்ப்பாணம்
- பயிரிடும் பேரகம்:- சிறுபோகம்(யால), பெரும்போகம்(மகா), இடைப்போகம்.
- பயிருக்கான நீர்:- மழைநீர், குளத்துநீர் , உயர்நிலப்பயிருக்கு கொடவீ நீர்ப்பாசம்.
- விசேடஇயல்பு:- நெல்விளைச்சல் அதிகம், இயந்திரமயமான பயிர்ச்செய்கை

❖ ஈரவலய நெற் செய்கை.

- ❖ பயிரிடும் மாவட்டம்:-காலி, களுத்துறை, இரத்தினபுரி, கொழும்பு, கம்பகா, கேகாலை
- ❖ பயிரிடும் பிரதேசம்:- நதிக்கரையோரம், தாழ்வான பிரதேசம்.
- ❖ பயிருக்கான நீர்:- மழைநீர்
- ❖ விசேடஇயல்பு:- விளைச்சல் குறைவு, சிறியநிலங்களில் பயிரிடல், வெள்ளப்பெருக்கால் அழிவு

❖ இடைமாறுவலய நெற் செய்கை.

- பயிரிடும் மாவட்டம்:- குருநாகல், பதுளை, மாத்தளை, மொனராகலை, மாத்தறை
- பயிரிடும் பெரும் பிரதேசம்:- குருநாகல் மாவட்டம்.

- பயிருக்கான நீர்:~ மழைநீர், நீர்த்தேக்கநீர்
- விசேடஇயல்பு:~ விளைச்சல் அதிகம், இயந்திரமயமான பயிர்ச்செய்கை

❖ மலைப்பகுதி நெற் செய்கை.

- ❖ பயிரிடும் மரவட்டம்:~ கண்டி, நுவரேலியா, மாத்தளை
- ❖ பயிரிடும் முறை:~ படிமுறைஅமைப்பு (படிக்கட்டுமுறை)
- ❖ பயிருக்கான நீர்:~ மழைநீர், நீர்த்தேக்கம்.
- ❖ விசேடஇயல்பு:~ மிகக் குறைந்த நிலத்தில் பயிரிடல், அறுவடைகுறைவு

❖ இலங்கையில் பயிரிடப்படும் நெல் இனங்கள்.

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ▪ பாரம்பரிய நெல் இனம் | ▪ புதியநெல்இனம் |
| ▪ மொட்டக்கறுப்பன் | ▪ Bg251GSR |
| ▪ பச்சப்பெருமாள் | ▪ H4 |
| ▪ மா-நெல் | ▪ Bg310 |
| ▪ குருளுதுட | ▪ At373 |
| ▪ ரத்தேல் | ▪ Bg455 |

❖ இலங்கையின் விவசாயிகள் நெற்செய்கையில் முகம் கொடுக்கும் பிரச்சினைகள்.

- ❖ இயற்கை அனர்த்தம்.
- ❖ விவசாயியின் வறுமைநிலை.
- ❖ சந்தைப்படுத்தமுடியாமை.
- ❖ நிலவாடகை அதிகம்.
- ❖ விவசாய உள்ளீடுகள் விலைஅதிகம்.

இலங்கையின் தேயிலைச் செய்கை

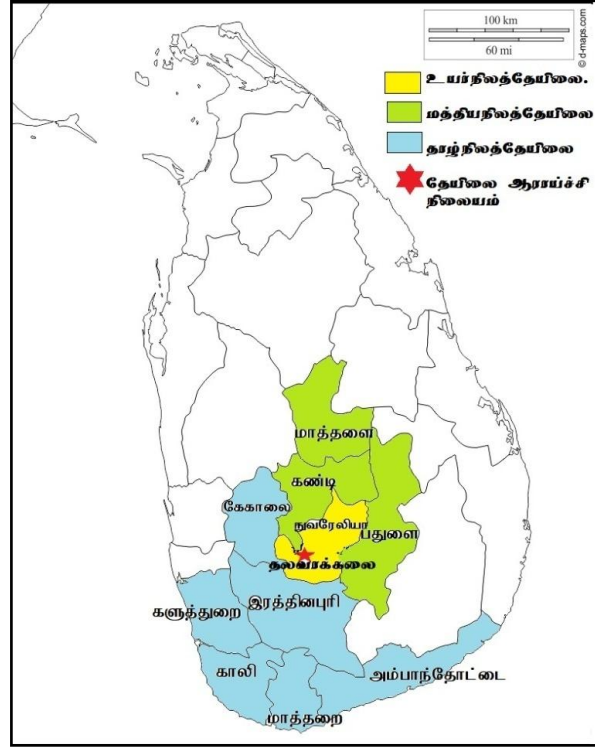
❖ இலங்கையின் தேயிலைச் செய்கையின் அடிப்படைத் தகவல்.

- இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தியவர்:- ‘ஜேம்ஸ்டெய்லர்’ (ஆங்கிலேயர்)
- அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு:- 1839
- அறிமுகப்படுத்திய இடம்:- மத்தியமலைநாடு
- பெருந்தோட்டப்பயிராக பயிரிட்டஆண்டு:- 1867
- பெருந்தோட்டப்பயிராக பயிரிட்ட இடம்:-கேவாகெட்டவில் லூல்கண்டுர தோட்டம்(கண்டி)
-

❖ இலங்கையின் தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கையின் பரம்பல்.

- ❖ தேயிலை பயிரிடும் மூன்று பிரதான பகுதிகள் உள்ளன.
 - A. உயர்நிலத்தேயிலை:-1220m இற்கு மேற்பட்ட உயர்நிலம்
 - மாவட்டங்கள்:- நுவரேலியா
 - B. மத்தியநிலத்தேயிலை:- 610m-1220m இடையிலான உயர்நிலம்
 - மாவட்டங்கள்:- கண்டி, மாத்தளை, பதுளை.
 - C. தாழ்நிலத்தேயிலை:- 610m குறைவான உயர்நிலம்
 - மாவட்டங்கள்:- களுத்துறை, மாத்தளை, காலி, அம்பாந்தோட்டை. இரத்தினபுரி,கேகாலை

- ❖ நுவரேலியா மாவட்டத்தில் தலவாக்கலை என்ற இடத்தில் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ளது.



❖ தேயிலைச் செய்கைக்கு சாதகமான காரணிகள்.

- சராசரி வெப்பநிலை:~ 15°C-27°C
- வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி:~ 1900mm-5400mm
- மண்:~ ஈரக்களிமண் மற்றும் செம்பூரான்மண்
- நிலம்:~ நீர்வழிந்தோடும் மென்சாய்வான நிலம்.
- பயிற்றுப்பட்டதொழிலாளர்.
- விருத்தியடைந்த பேரக்குவரத்தச்சேவை
- உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேசசந்தை

❖ தேயிலைச் செய்கையை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள்.

- ❖ தலவாக்கலை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்.
- ❖ சிறு தேயிலைப் பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி அதிகாரசபை.
- ❖ இலங்கை தேயிலைச் சபை.

❖ இலங்கைத் தேயிலையின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் நவீன பேரக்குகள்.

- உலகில் உயர்தரமான தேயிலையாகும்.
- சிங்க முத்திரை பொறிக்கப்பட்டு Ceylon Tea என ஏற்றுமதி செய்தல் பிரபல்யம்.
- பல்வேறு வடிவங்களில் ஏற்றுமதி செய்தல். உ-ம் கறுவாத்தேயிலை
- மத்தியகிழக்கு நாடுகளே பிரதான கொள்வனவாளராகும் உ-ம் ஈரான்

இலங்கையின் தென்னைச் செய்கை

❖ இலங்கையின் தென்னைச் செய்கையின் அடிப்படைத் தகவல்.

- ❖ பசுபிக் தீவுகளைத் தாயகமாகக் கொண்ட பயிர்.
- ❖ இலங்கை மக்களின் வாழ்க்கையுடன் இணைந்தபயிர்(வீட்டுப்பயிர்)
- ❖ Kap Ruka என தென்னை அழைக்கப்படும்.

❖ தென்னையுடன் தொடர்புடைய உற்பத்திப் பொருட்கள்.

- உணவுப்பொருள் (தேங்காய், இளநீர் மற்றும் பிஸ்கற்)
- குடிவகை (தென்னங்கள்)
- அலங்காரப்பொருட்கள்
- தளபாடங்கள்,
- கைப்பணிப்பொருட்கள்.
- விலங்குணவு (புண்ணாக்கு)

❖ இலங்கையின் தென்னைப் பயிர்ச் செய்கையின் பரம்பல்.

- ❖ தென்னை முக்கோண வலயம் - கொழும்பு, குருநாகல், சிலாபம்,(புத்தளம்).
- ❖ சிறு தென்னை முக்கோணவலயம் - ரன்ன, மித்தெனிய, தங்கல்ல
- ❖ கொழும்பிலிருந்து தங்காலை வரையான கரையோர வலயம்.
- ❖ மட்டக்களப்பு, யாழ்ப்பாணம்
- ❖ இலங்கை முழுவதும் வீட்டுத்தோட்டப்பயிராக உள்ளது.
- ❖ இலங்கையில் பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பில் 28% தென்னை ஆகும்.

❖ தென்னைச் செய்கைக்கு சாதகமான காரணிகள்.

- ❖ சராசரி வெப்பநிலை:~ 20°C-27°C
- ❖ வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி:~ 2000mm-2500mm
- ❖ மண்:~ மணல்
- ❖ நிலம்:~ உவர்த்தன்மையுள்ள மணற்பாங்கான நிலம்
- ❖ இலகுவாக தொழிலாளரைப்பெற முடிதல்
- ❖ உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சந்தை

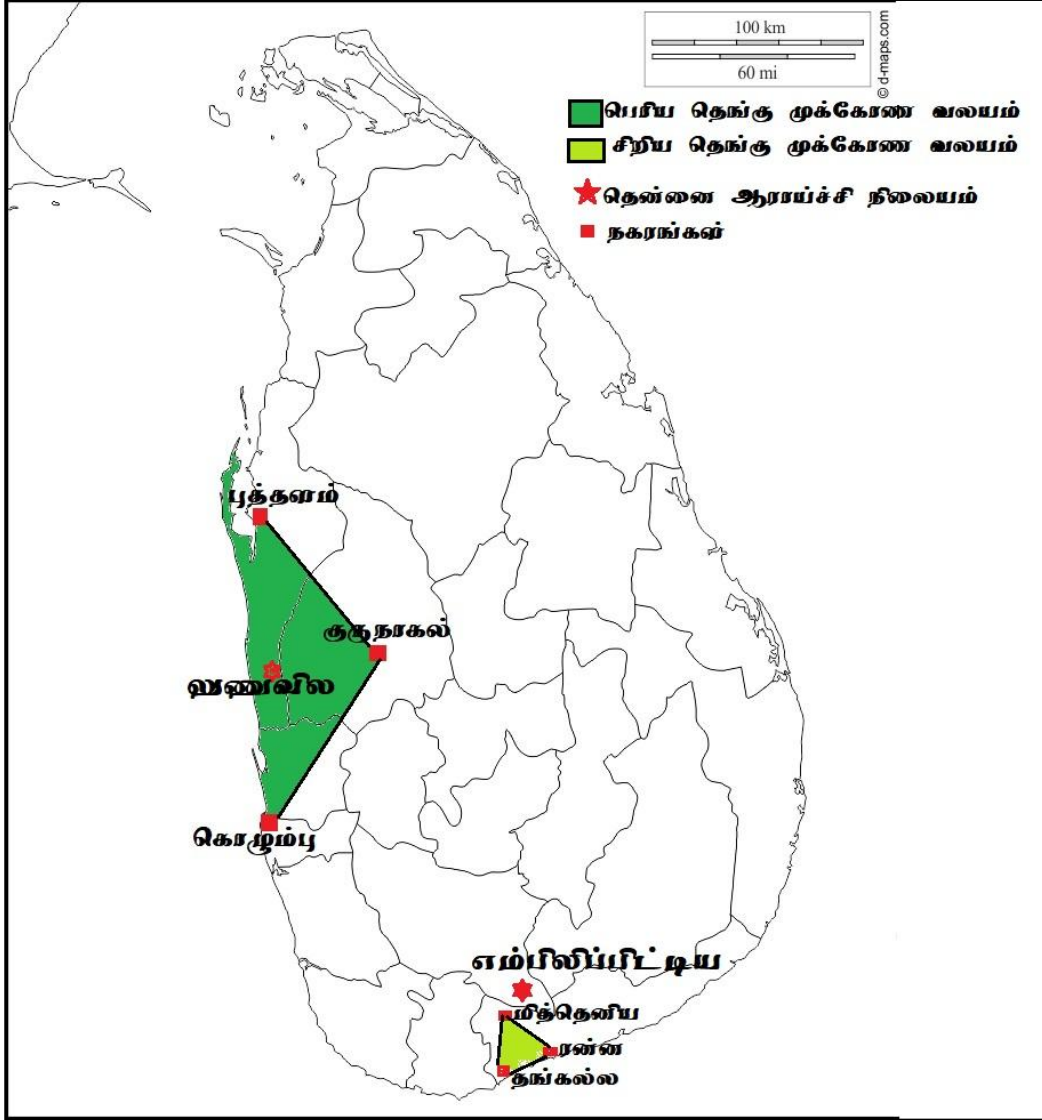
❖ தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம்.

- லுணுவில (புத்தளம்)
- எம்பிலிப்பிட்டிய (இரத்தினபுரி)

❖ தென்னைச் செய்கையின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் நவீன போக்குகள்.

- ❖ பெரும்பகுதி உள்ளூர் நுகர்விற்குப் பயன்படுகின்றது.
- ❖ பல்வகையான உற்பத்திப் பொருட்கள் செய்தல்.
- ❖ இலங்கை மக்களின் வாழ்க்கையுடன் இணைந்த பயிர்.

இலங்கையின் தென்னைப் பயிர்ச் செய்கை



இலங்கையின் இறப்பர்ச் செய்கை

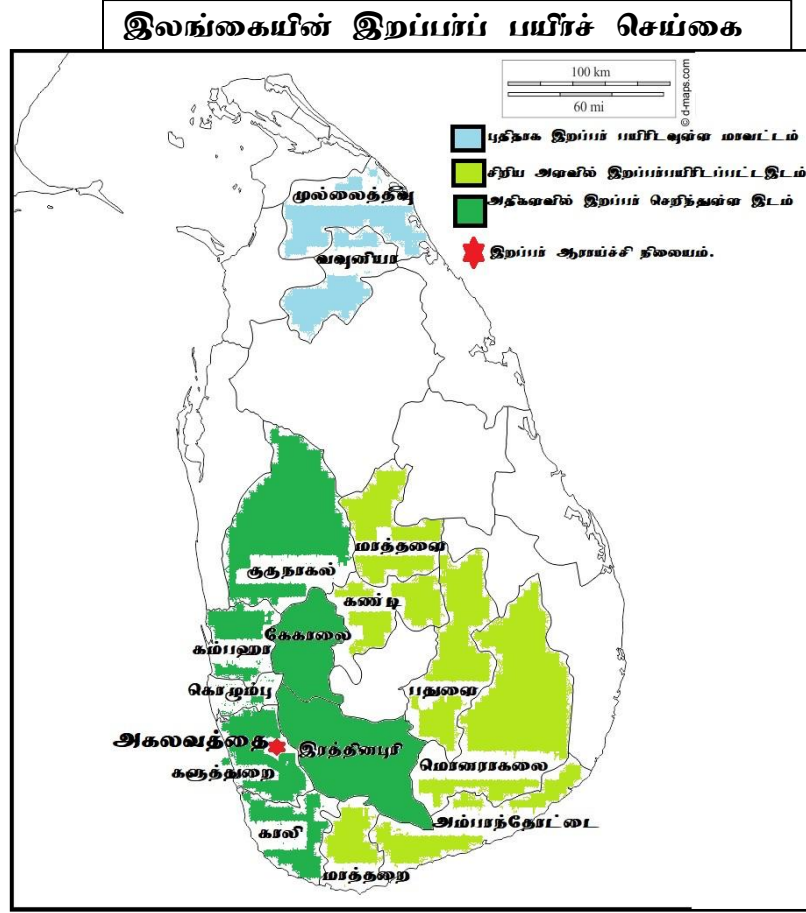
❖ இலங்கையின் இறப்பர்ச் செய்கையின் அடிப்படைத் தகவல்.

- இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தியவர்:- சேர்.ஹென்றி விக்ஹாம் (ஆங்கிலேயர்)
- அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு:- 1890
- அறிமுகப்படுத்திய இடம்:- கெனரத்தொடபூங்கா (கம்பஹா)

❖ இலங்கையின் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையின் பரம்பல்.

- ❖ ஈரவலயத்தில் அதிகளவில் பரம்பியுள்ளது
- ❖ அதிகளவில் பரம்பியுள்ள மாவட்டங்கள்:- கேகாலை, இரத்தினபுரி, களுத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா, காலி, குருநாகல்
- ❖ சிறியளவில் இறப்பர் பயிரிடப்படும் இடங்கள்:- மாத்தளை, கண்டி, மாத்தறை, பதுளை, அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை.

❖ புதிதாக வடக்கில் பயிரிடவுள்ள இடங்கள்:- முல்லைத்தீவு, வவுனியா



❖ இறப்பர்ச் செய்கைக்கு சாதகமான காரணிகள்.

- சராசரி வெப்பநிலை:~ 27°C
- வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி:~ 2000mm மேல்
- மண்:~ செம்பூரான்மண்
- நிலம்:~ 500m குறைந்த மென்சாய்வான நிலம்.
- பயிற்றப்பட்டதொழிலாளர்.
- விருத்தியடைந்த பேரக்குவரத்தச்சேவை
- உள்ளூர்மற்றும் சர்வதேசசந்தை

❖ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்.

- அகலவத்தை (களுத்துறை)

❖ இலங்கை இறப்பரின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் நவீன பேரக்குகள்.

- ❖ உள்நாட்டுக் கைத்தொழிலுக்கு மூலப்பொருளாகப் பயன்படுகின்றது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ அரசின் ஆதரவு கிடைக்கின்றது.

இலங்கையின் சிறு ஏற்றுமதிப் பொருட்கள்.

❖ சிறு அளவில் ஏற்றுமதிக்காக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற பயிர் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிராகும்.

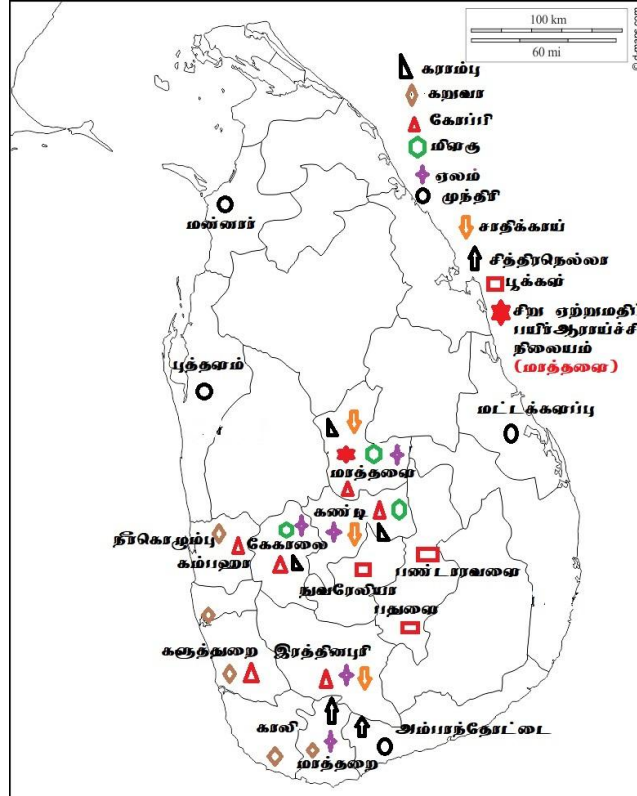
❖ 1960ஆம் ஆண்டின் பின் இலங்கை அரசு சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களில் கவனம் செலுத்தியமைக்கான காரணங்கள்.

- ❖ பாரம்பரிய ஏற்றுமதிகள் விலைத் தளம்பலுக்கு உட்பட்டமை.
- ❖ பெருந்தோட்டப் பயிர்களின் ஏற்றுமதியில் மட்டும் தங்கியிருப்பது சாத்தியமற்றது.
- ❖ பெருந்தோட்டப் பயிர்களுக்கு பயன்படாத நிலத்தில் இதனைப் பயிரிட முடிந்தமை.
- ❖ ஊடுபயிராக பயிரிட முடிந்தமை
- ❖ வேலைவாய்ப்பு உருவாக்க முடிந்தமை.
- ❖ அந்நியச்செலாவணி தொடர்பான பிரச்சினை எழுந்தமை.
- ❖ உலக சந்தையில் இதற்கான கேள்வி அதிகமாக இருந்தது.

❖ சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள்.

- ❖ சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் திணைக்களம் 1972இல் ஆரம்பம்.
- ❖ விவசாய ஏற்றுமதி சபை 2010இல் ஆரம்பம்.
- ❖ மாத்தளையில் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

இலங்கையின் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களின் பரம்பல்



❖ கறுவாப்பயிர் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- ❖ நீர்கொழும்பு தொடக்கம் மாத்தறை வரையான கரையோரம்.
- ❖ இரத்தினபுரி
- ❖ அம்பாந்தோட்டை

❖ கோப்பிப் பயிர் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- களுத்துறை
- இரத்தினபுரி
- கேகாலை
- கம்பஹா
- மாத்தளை
- கண்டி

❖ மிளகுப்பயிர் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- ❖ மாத்தளை
- ❖ கண்டி
- ❖ கேகாலை

❖ ஏலம் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- கண்டி
- கேகாலை
- இரத்தினபுரி
- மாத்தளை
- மாத்தளை

❖ கரம்பு பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- ❖ மாத்தளை
- ❖ கண்டி
- ❖ கேகாலை

❖ சாதிக்காய் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- மாத்தளை
- கண்டி
- இரத்தினபுரி

❖ முந்திரி பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- ❖ மன்னார்
- ❖ அம்பாந்தோட்டை
- ❖ புத்தளம்
- ❖ மட்டக்களப்பு

❖ சித்திரநெல்லா பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- மாத்தளை
- அம்பாந்தோட்டை

❖ பூக்கள் பயிரிடப்படும் பிரதேசம்.

- ❖ நுவரேலியா
- ❖ பதுளை
- ❖ பண்டாரவளை

❖ மகாவலி அபிவிருத்தி வலயத்தில் வீட்டுத்தோட்டப் பயிராகப் பயிரிடப்படுவது.

- வெள்ளரி
- தர்பூசணி
- வாழைப்பழம்
- சோளம்
- அலங்காரத்தாவரங்கள்
- பூக்கள்

மரக்கறி வகைகளும் பழங்களும்

❖ வரண்டவலயத்தில் பயிரிடப்படும் மரக்கறிகள்.

- ❖ முருங்கைக்காய்
- ❖ பூசனிக்காய்
- ❖ பறங்கி
- ❖ தக்காளி
- ❖ பயிற்றங்காய்
- ❖ கத்தரி
- ❖ பாகற்காய்
- ❖ கெக்கரிக்காய்

❖ ஈர வலயத்தில் பயிரிடப்படும் மரக்கறிகள்.

- வெண்டைக்காய்
- பயற்றங்காய்
- புடோலங்காய்
- பீர்க்கங்காய்

❖ மலைநாட்டில் பயிரிடப்படும் மரக்கறிகள்.

- ❖ லீக்ஸ்
- ❖ கோவா
- ❖ போஞ்சி
- ❖ கரட்
- ❖ நோக்கோல்
- ❖ உருளைக்கிழங்கு
- ❖ பீட்ரூட்

❖ வர்த்தக மட்டத்தில் சிறந்த முகாமைத்துவத்தின் கீழ் மரக்கறிப் பயிர்கள் பயிரிடும் பிரதேசங்கள்

- வெலிமடை
- பண்டாரவளை
- பதுளை
- நுவரேலியா

❖ **உள்ளூர், வெளியூர் சந்தைக்காக மரக்கறிகள் பெரியளவில் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள்.**

- | | | |
|-----------|-----------------|----------------|
| ❖ பதுளை | ❖ அம்பாந்தோட்டை | ❖ அம்பாறை |
| ❖ மாத்தளை | ❖ அநுராதபுரம் | ❖ யாழ்ப்பாணம். |
| ❖ கண்டி | ❖ மொனராகலை | |

பழங்கள்

❖ **வர்த்தகத்தை நோக்காகக் கொண்டு பயிரிடப்படும் பழங்கள்.**

- | | | |
|------------|--------------|---------------|
| ▪ வாழை | ▪ கொடித்தோடை | ▪ தோடை |
| ▪ அன்னாசி | ▪ திராட்சை | ▪ ஆனைக்கொய்யா |
| ▪ மாம்பழம் | ▪ பப்பாசி | |
| ▪ | | |

❖ **வாழை பயிரிடப்படும் மாவட்டங்கள்.**

- | | |
|-----------------|---------------|
| ❖ அம்பாந்தோட்டை | ❖ இரத்தினபுரி |
| ❖ மொனராகலை | ❖ யாழ்ப்பாணம் |

❖ **பியர்ஸ், திராட்சை, ஸ்ரோபரி போன்ற பழப்பயிர்கள் பயிரிடும் மாவட்டங்கள்.**

- | | |
|-------------|---------|
| ▪ நுவரேலியா | ▪ பதுளை |
|-------------|---------|

❖ **பழச் செய்கையின் ஏற்றுமதி சார்ந்த அண்மைக் காலப் பேரக்குகள்.**

- பழங்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- துண்டங்களாக்கப்பட்ட பழங்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- தகரத்தில் அடைக்கப்பட்ட பழங்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- நீரகற்றப்பட்ட பழங்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.
- பதப்படுத்தப்பட்ட பழங்களாக ஏற்றுமதி செய்தல்.

கால்நடை வளர்ப்பு

❖ **இலங்கையில் விலங்கு வேளாண்மையில் விசேட கவனம் செலுத்தவதற்கான காரணங்கள்.**

- ❖ மக்களின் போசாக்கு மட்டத்தை உயர்த்துதல்.
- ❖ கிராமப்புற மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பைப் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- ❖ பயன்படுத்தாத நிலங்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- ❖ விவசாய சமூகத்துக்கு மேலதிக வருமானம் கிடைத்தல்.
- ❖ விவசாயத்துக்கான பசளைகையைப் பெறல்.
- ❖ அந்நியச் செலாவணியைச் சேமித்தல்.

❖ **பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் கவனம் செலுத்தியமைக்கான காரணங்கள்.**

- இறக்குமதியாகும் பாற்பொருட்களின் செலவைக் குறைத்தல்.
- மக்களின் போசனை மட்டத்தை உயர்த்துதல்.
- வேலைவாய்ப்பைப் பெற்றுக் கொடுத்தல்.

❖ **மந்தை வளர்ப்பு இடம்பெறும் மாவட்டங்கள்.**

- | | | |
|--------------|-----------------|----------------|
| ❖ நுவரேலியா | ❖ அம்பாந்தோட்டை | ❖ குருநாகல் |
| ❖ பதுளை | ❖ அம்பாறை | ❖ மட்டக்களப்பு |
| ❖ பொலன்னறுவை | ❖ அநுராதபுரம் | |

❖ **இலங்கையில் எருமை மாடுகளில் 2/3 பங்கு வரண்ட வலயத்திலேயே வளர்க்கப்படுகின்றது.**

❖ **பாற்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்.**

- அம்பேவல
- கனன்வில
- வல்பிட்ட

❖ **பாற்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் பணிகள்.**

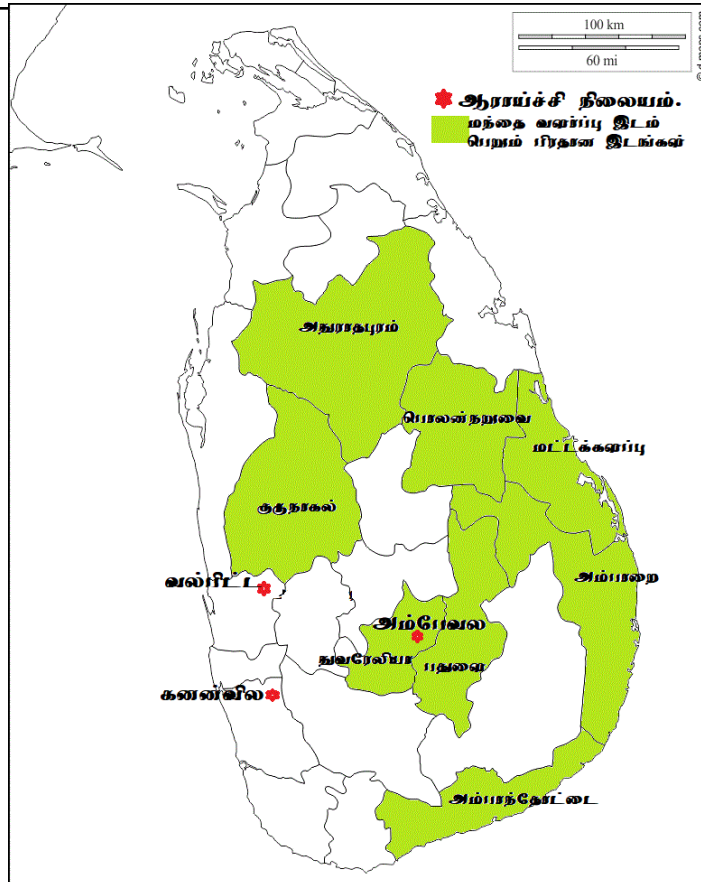
- ❖ புதிய பசு இனங்களை அறிமுகம் செய்தல்.
- ❖ புல் இனங்களை அறிமுகம் செய்தல்.
- ❖ தேவையான அறிவுரைகளையும், ஆலோசனைகளையும் வழங்கல்.

❖ பால்தரும் பசுக்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கு **மீவனபலன (பசும்பால்)** வளமத்திய நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

❖ **இலங்கையின் பால் உற்பத்திகள்.**

- | | | |
|--------------|---------------------|-----------------------|
| ▪ நெய் | ▪ வெண்ணெய் | ▪ ஆடைநீக்கியபால் |
| ▪ பால்மா | ▪ ஐஸ்கிரீம் | ▪ கிருமிநீக்கியபால் |
| ▪ திரவப்பால் | ▪ யோகட் | ▪ பொதிசெய்யப்பட்டபால் |
| ▪ தயிர் | ▪ பாஸ்க்கட்டி(சீஸ்) | |

இலங்கையின் கால்நடை வளர்ப்பும் பாற்பண்ணை உற்பத்தியும்.



மீன்பிடிக்கைத்தொழில்

❖ இலங்கையின் மீன்பிடிக்கைத்தொழிலின் விருத்திக்குப் பங்களிப்புச் செய்கின்ற காரணிகள்.

- ❖ இலங்கை இந்து சமுத்திரத்தில் தீவாக இருத்தல்
- ❖ தீவைச்சுற்றி நீண்டகடற்கரை காணப்படுதல்.
- ❖ பரந்த கண்டமேடைகளைக் கொண்டிருத்தல்.
- ❖ குடாக்கள், கடல்நீரேரிகள், துறைமுகங்களைக் கொண்டிருத்தல்.
- ❖ ஆறுகள், கால்வாய்கள், அருவிகள், குளங்கள் காணப்படுதல்.
- ❖ பருவக்காற்று நீரோட்டத்தின் செல்வாக்கிற்கு உட்பட்டிருத்தல்.

❖ இலங்கையின் மீன்பிடிக்கைத்தொழிலின் முக்கியத்துவம்.

- மக்களின் உணவிற்குத் தேவையான புரதத்தை வழங்குகிறது.
- உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு சந்தைவாய்ப்பு உள்ளது.
- அந்நியச்செலாவணியைப் பெறமுடிகின்றது.
- மீன்பிடியை விருத்தி செய்ய வளங்கள் காணப்படுகின்றமை.

❖ இலங்கையைச் சூழ உள்ள கடல் வலயங்கள்

- ஆட்புலக்கடல் வலயம்- 12 கடல்மைல்
- அண்மித்துள்ள கடல் வலயம்- 24 கடல்மைல்
- தனித்துவமான பொருளாதார வலயம்- 200 கடல்மைல்

❖ இலங்கையின் மீன்பிடிக்கைத்தொழிலின் மூன்று பிரிவுகள்.

- ❖ கடல்நீர் மீன்பிடி
- ❖ நன்நீர் மீன்பிடி
- ❖ உவர்நீர் மீன்பிடி

❖ கடல்நீர் மீன்பிடிக்கைத்தொழில்.

- வரையறுக்கப்பட்ட பொருளாதார வலயத்தில் மீன்பிடித்தல் கடல்நீர் மீன்பிடியாகும்.
- இது இரண்டு பிரிவு
1. கரையோரம் சார்ந்த மீன்பிடி
2. ஆழ்கடல் மீன்பிடி

❖ கரையோரம் சார்ந்த மீன்பிடிக்கைத்தொழில்.

- ❖ அதிகளவு மீன் உற்பத்தி நடைபெறுகின்றது.
- ❖ மன்னாரில் இருந்து அம்பாந்தோட்டை வரையும், மட்டக்களப்பிலிருந்து யாழ்ப்பாணம் வரை ஆழமற்ற கடற்பிரதேசம் அதிகமுள்ளது.
- ❖ இங்கு மீன்கள் அதிகம் காணப்படுவதற்கான காரணங்கள்.
 - பிளாங்க்ரன் அதிகம் காணப்படுதல்
 - ஆறுகளால் கொண்டுவரப்படும் சேதன உணவு அதிகம்.
 - நீரோட்டங்கள் கடலடியிலுள்ள மீன் உணவை மேற்பரப்புக்கு கொண்டுவரல்.

• கரையோரப் பகுதியில் உள்ள மீன்கள்.

- சாலை
- ஹீரூல்ல
- சூடை
- நெத்தலி
- ஏற்றாவலை
- முல்லவர்

- அலகொடுவா

❖ **ஆற்காடல் மீன்பிடிக்க கைத்தொழில்.**

- தனியார், அரசமுயற்சியால் இம்மீன்பிடி நடைபெறுகின்றது.
- பல்வேறு மீன்பிடி முறைகள் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.

➤ **இங்குள்ள மீன் இனங்கள்**

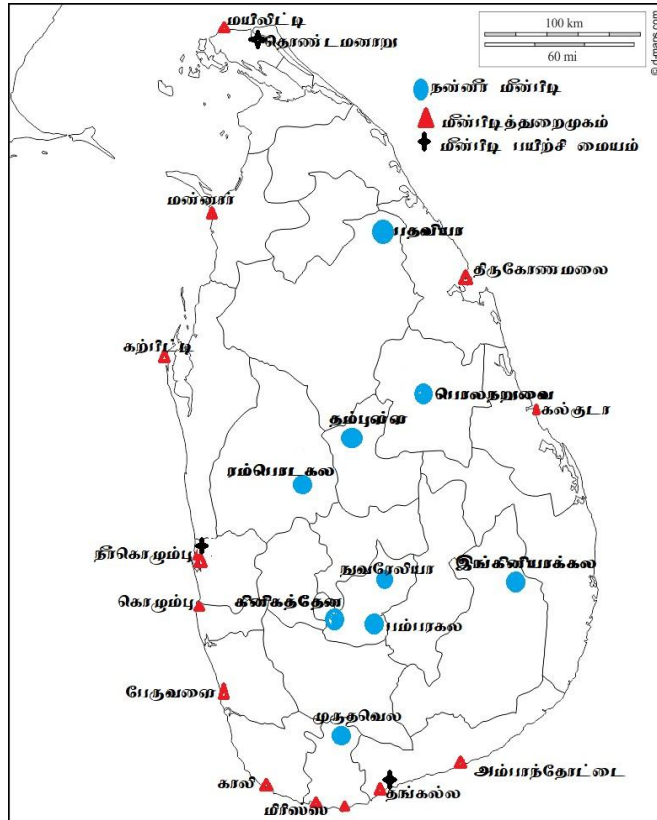
- | | | |
|------------|-----------|-----------|
| • தலபத்து. | • மோரா | • கெலவல்ல |
| • தோரா | • கொப்பரா | • ரியூனா |

❖ **நன்னீர் மீன்பிடிக்க கைத்தொழில்.**

- ஆறுகள், குளங்கள், கால்வாயில் நடைபெறும் மீன்பிடி இதுவாகும்.
- லூலா, கனயா, மகுரா, கவாய்யா, கொரலியா, கொடியா, ஹீங்கா, மஸ்பெத்தியா, நன்னீர்மீன்களில் முக்கியமானவை.
- இதில் உணவுத் தாவரம், அலங்கார மீன்வளர்ப்பும் இடம்பெறுகின்றது.

❖ **உவரநீர் மீன்பிடிக்க கைத்தொழில்.**

- நதிமுகத்துவாரம், ஏரி, கடல்நீரேரிகளில் இடம்பெறும் மீன்பிடி இதுவாகும்.
- இலங்கையின் 1760km கடற்கரையில் பல்வேறு இடங்களில் உவரநீர்மீன்பிடி நடைபெறல்
- யாழ்ப்பாணம், புத்தளம், முந்தல், சிலாபம், நீர்கொழும்பு, பொல்வத்தஆறு, அறுகம்குடா, மலாலா கடல்நீரேரி இல் உவரநீர் மீன்பிடி நடைபெறுகின்றது.
- நீர்கொழும்பு, புத்தளம் பகுதியில் இறால், நண்டு வளர்க்கப்படுகின்றது.



❖ **இலங்கையின் விவசாயம் சார்ந்த பிரச்சினைகளும் போக்குகளும்.**

- ✓ நிலப்பயன்பாடு தொடர்பான பிரச்சினைகள்.
- ✓ வர்த்தகம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.
- ✓ உற்பத்தி சார்ந்த பிரச்சினைகள்.
- ✓ சுற்றாடல் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.

❖ **நிலப்பயன்பாடு தொடர்பான பிரச்சினைகள்.**

- நிலப் பற்றாக்குறையும், நிலம் துண்டாடப்படலும்.
- விவசாயநிலம் வேறு தேவைக்குப் பயன்படுத்துதல்.
- வயல்நிலங்களை நிரப்புதல்.
- ஒரேநிலத்தில் நீண்டகாலம் பயிர் செய்தல்.
- வீடுகட்ட விவசாயநிலம் பயன்படுத்தப்படல்.

❖ **உற்பத்தி சார்ந்த பிரச்சினைகள்.**

- ❖ பழைய நிலப் பயன்பாட்டால் விளைச்சல் குறைதல்.
- ❖ நிலம் துண்டாடப்பட்டதால் இயந்திரங்கள் பாவிக்க முடியாமை.
- ❖ ஏக்கருக்கான விளைச்சல் குறைவடைந்தமை.
- ❖ வரண்ட வலயத்தில் நீர்ப்பற்றாக்குறை, ஈரவலயம் மேலதிகநீர்.
- ❖ தொழில் திறன் மிக்க ஊழியர் பற்றாக்குறை.
- ❖ உற்பத்திச்செலவு அதிகம், விவசாயிகள் கடன்கமை.
- ❖ இயந்திரஉபகரணத்தின் விலை அதிகரிப்பு.

❖ **வர்த்தகம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.**

- உற்பத்தியைக் கொள்வனவு செய்யும் மத்தியநிலையம் போதாமை.
- இடைத்தரகரால் விவசாயியின் வருமானம் குறைதல்.
- விலைத் தளம்பல் ஏற்படல்.
- பிரதியீட்டுப் பொருட்களால் ஏற்படும் போட்டி உ-ம் தேயிலைக்கு பதில் கொக்கோலா.

❖ **சுற்றாடல் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.**

- இயற்கை அனர்த்தத்தால் பயிர்களுக்கு தீங்கு ஏற்படல்.உ-ம் வரட்சி.
- பூச்சியில் இருந்து நோய்களையும், தொற்றுநோய்களையும் எதிர்கொள்ளல்.
- இரசாயன உரப்பாவனையால் மாசடைதல்.
- சூழல்சமநிலை குழம்புதல்.

❖ **இலங்கையின் விவசாயத்தின் நவீன போக்குகள்.**

- ✓ உற்பத்தி சார்ந்த நவீன போக்குகள்.
- ✓ தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நவீன போக்குகள்.
- ✓ வர்த்தகம் சார்ந்த நவீன போக்குகள்.
- ✓ விவசாயத்திற்கான அரசஆதரவு.

❖ **உற்பத்தி சார்ந்த நவீன போக்குகள்.**

- விவசாய உற்பத்தியைப் பன்முகப்படுத்தல்.
 - தேயிலை- உடனடித்தேயிலை,பச்சைத்தேயிலை.
 - தெங்கு- அலங்காரப்பொருள் உற்பத்தி.
 - அரிசி- நூட்டில், இனிப்பு உணவுகள்.

- உள்நாட்டு நுகர்வு அதிகரித்தல் உ-ம். தென்னை.
- ஊடுபயிர் அறிமுகம் செய்தல் - உ-ம். தென்னை நிலங்களில் அன்னாசி நடல்.
- புதிய விதைகளை அறிமுகம் செய்தல். உ-ம். நெல்-BG407, தென்னை-கப்சீதா.
- புதியநிலங்களில் பயிர் செய்தல். உ-ம். இறப்பர்-வவுனியா.
- சேதன உரப்பாவணையை ஊக்குவித்தல்- சேதனஉரமத்தியநிலையம்-குருநாகல்.
(மாகன்தூர், கொணவல் பிரதேசத்தில் சேதன உரமத்தியநிலையம் உள்ளது)

❖ தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நவீன போக்குகள்.

- ❖ நவீன தொழில் நுட்பத்துடனான இயந்திரபாவனை. உ-ம் அறுவடை இயந்திரம்.
- ❖ விலங்கு வேளாண்மையில் இயந்திர மயமாக்கலை அதிகரித்தல்.
- ❖ குறைந்தளவு பட்டைவெட்டி பால்சேகரிக்கும் முறை அறிமுகம்.

❖ வர்த்தகம் சார்ந்த நவீன போக்குகள்.

- நுகர்வோரைக் கவர் கவர்ச்சியான விவசாய உற்பத்திகள்.
- புதிய பொதியிடல் முறையைப் பயன்படுத்துதல்.
- வர்த்தகத்தில் தனியார் நிறுவனத்தின் எழுச்சி உ-ம் நெஸ்லே.

❖ விவசாயத்திற்கான அரசுஆதரவு.

- ❖ ஏற்றுமதிக்கு வரிச்சலுகை வழங்கல்.
- ❖ சந்தைச்சேவைகளை விரிவாக்கல்.
- ❖ உரமானியம் வழங்கல்
- ❖ விவசாயிகளுக்கு ஓய்வூதியத்திட்டம், காப்புறுதிமுறை.
- ❖ மீள்நடுகை மானியம்.
- ❖ பயிற்சி நிலையங்களை அமைத்தல். உ-ம்
 - மாத்தளை-சிறுஏற்றுமதிப்பயிர்கள் –ஆராய்ச்சி
 - கன்னொருவ- விவசாய தொழில்நுட்பபூங்கா
 - பட்டஅத்த- விவசாய தொழில்நுட்பபூங்கா
 - அகுனகொலப்பலஸ்ச – அவரைப்பயிர்கள் (பருப்புவகை) –ஆராய்ச்சி
- ❖ விநியோகசேவையை விரிவுபடுத்தல்.
- ❖ ஏற்றுமதிக்கிராமங்களை ஏற்படுத்தல். உ-ம்.
 - ✓ நெல்~ பொலன்நறுவை, குருநாகல்.
 - ✓ முந்திரி~தம்பதெனியா
 - ✓ வெற்றிலை~ கட்டுக்கம்பொல
 - ✓ மிளகாய் ~ ராஜாங்கன.
- ❖ வீட்டுத்தோட்டம் ஊக்கிவிக்கப்படல்
- ❖ விவசாயத்தை மேம்படுத்தும் செயற்றிட்டங்கள். உ-ம். திவிநெகும், கமிதிரிய

❖ இலங்கைப்பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம்.

- ✓ மொத்தத்தேசிய உற்பத்தியில் 11.1% விவசாயத்தின் பங்களிப்பு.
- ✓ இதனால் 24% ஏற்றுமதி வருமானம் கிடைத்தல்.
- ✓ இதனால் 31% வேலைவாய்ப்புக் கிடைத்தல்.
- ✓ நிலப்பயன்பாட்டின் பெரும்பகுதி விவசாயத்துக்குப் பயன்படல்.
- ✓ கைத்தொழிலுக்கான மூலப்பொருளை வழங்குதல்.



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்குமாகாணம்



இரண்டாம் தவணை- 2020

தரம் - 10

புவியியல்

செயலட்டை-1

அலகு:-3

கற்றல் காலம்:- 4பாடவேளை

உலகின் விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் பிரதான வகைகள்

பகுதி-I

1. விவசாய நிலப்பயன்பாடு என்றால் என்ன?
.....
.....
2. விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் அம்சங்கள் இரண்டு தருக.?
.....
.....
3. விவசாய நிலப்பயன்பாட்டின் பெறுமானம் இன்றுவரை குறையாது இருப்பதற்கான காரணங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
4. தென் ஆசியாவில் நெற்பயிர்ச் செய்கை நடைபெறும் பிரதானமான நாடுகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
5. ஆசியாவிற்கு வெளியே நெற்பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் நாடுகள்/பிரதேசங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
6. வர்த்தக அடிப்படையில் நெல் பயிரிடும் நாடுகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
7. உலகில் அதிகளவு நுகரப்படும் வர்த்தக தானியப்பயிர் எது?
.....
உலகில் பிரதானமாக கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் வடஅமெரிக்க நாடுகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
8. உலகின் கோதுமைச்செய்கைக்கு சாதகமான பௌதிகக்காரணிகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
9. கோதுமையுடன் தொடர்புடைய உற்பத்திகள் இரண்டு தருக?
.....
.....

10. ஆசியாவின் பெருந்தோட்டங்களில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
11. உலகின் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கையின் விசேடபண்புகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
12. உலகின் தேயிலைச் செய்கைக்கு சாதகமான பௌதிகக் காரணிகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
13. உலகில் இறப்பர் பயிரைப் பயிரிடும் பிரதான நாடுகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
14. உலக இறப்பர்ப் பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
15. விலங்குவேளாண்மை முக்கியத்துவம் பெறுவதற்கான காரணங்கள் இரண்டு எழுதுக?
.....
.....
16. வர்த்தகரீதியான பாற்பண்ணை உற்பத்திகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
17. வர்த்தக ரீதியான பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் ஈடுபடும் தென்அமெரிக்க நாடுகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
18. வர்த்தகரீதியான பாற்பண்ணையின் விசேட பண்புகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
19. உலகின் விலங்குவேளாண்மைக்கு சாதகமாக அமைந்த காரணிகள் இரண்டு எழுதுக?
.....
.....

பகுதி-II

- 1) உலகின் நெற்செய்கைக்கு சாதகமான பௌதிகக்காரணிகள் நான்கு தருக?
.....
.....
.....
- 2) உலக நெற்பயிர்ச் செய்கையின் விசேட பண்புகள் நான்கு குறிப்பிடுக?
.....
.....
.....

3) உலக கோதுமைப்பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள் நான்கு தருக?

.....

.....

.....

.....

4) உலக தேயிலை பயிர்ச்செய்கையின் விசேட பண்புகள் நான்கு குறிப்பிடுக?

.....

.....

.....

5) உலகின் இறப்பர்ச் செய்கைக்கு சாதகமான பௌதிகக்காரணிகள் நான்கு தருக?

.....

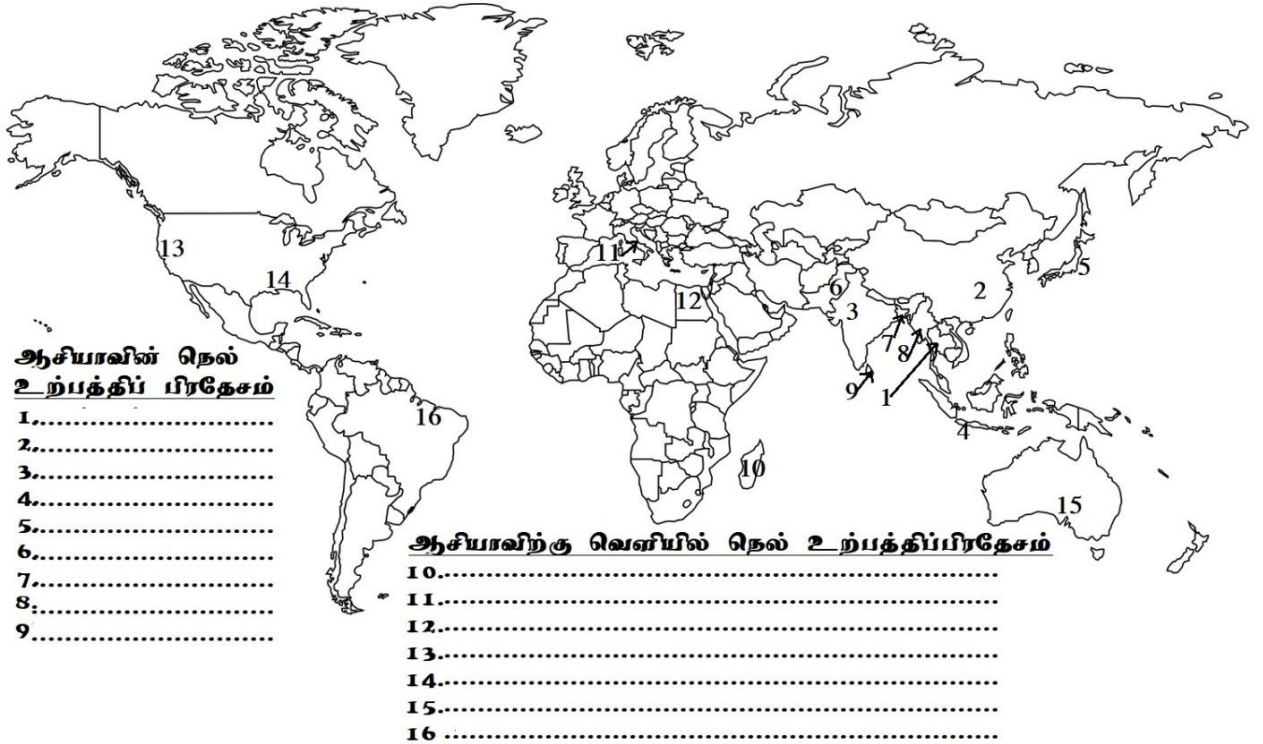
.....

.....

பின்வருவனவற்றை உலகப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக

* ஆசியாவிலும், ஆசியாவுக்கு வெளியிலும் நெல் பயிரிடும் இடங்களை உலகப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.

உலகின் பிரதான நெல் உற்பத்திப் பிரதேசங்கள்



❖ உலகில் பிரதானமாக கோதுமைப் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் நாடுகளைக் குறித்துப் பெயரிடுக?

உலகில் கோதுமையை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள்

நாடுகள்

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

❖ உலகில் தேயிலை பயிரிடும் பிரதான நாடுகளை உலகப்படத்தில் குறித்த இடத்தில் எழுதுக.

உலகில் தேயிலை பயிரிடும் பிரதான நாடுகள்

நாடுகள்

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

❖ உலகில் இறப்பர் பயிரைப் பயிரிடும் பிரதான நாடுகளைக் குறித்துப் பெயரிடுக

உலகில் இறப்பர் பயிரிடும் பிரதான நாடுகள்

நாடுகள்

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

❖ வர்த்தக ரீதியான பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் ஈடுபடும் நாடுகளைக் குறித்த இலக்கத்திற்கு எதிரே எழுதுக?

உலகில் பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் பிரசித்தி பெற்ற நாடுகள்

நாடுகள்

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....
- 11.....



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்குமாகாணம்

இரண்டாம் தவணை- 2020



தரம் - 10

புவியியல்

செயலட்டை-2

அலகு:-4

கற்றல் காலம்:- 7பாடவேளை

இலங்கையின் விவசாயம்

1. சுதந்திரத்தின் பின் நெற்செய்கையை விருத்தி செய்ய எடுத்த முயற்சிகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
2. இலங்கையின் வரண்டவலய நெற் செய்கை நடைபெறும் இரு மாவட்டங்களைத் தருக?
.....
.....
3. இலங்கையின் ஈரவலய நெற் செய்கையின் விசேட பண்புகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
4. இலங்கையில் பயிரிடப்படும் பாரம்பரிய நெல் இனங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
5. இலங்கையில் தேயிலைச் செய்கைக்கு சாதகமான பௌதிகக் காரணிகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
6. இலங்கையில் பயிரிடப்படும் புதிய நெல் இனங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
7. இலங்கையில் தேயிலைச் செய்கையை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்ட அரச நிறுவனங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
8. இலங்கையின் தேயிலைச்செய்கை எங்கு, யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
.....
.....
9. தென்னையுடன் தொடர்புடைய உற்பத்திப் பொருட்கள் இரண்டு எழுதுக?
.....
.....
10. இலங்கையில் தென்னைச் செய்கைக்கு சாதகமான அமைந்த மானிடக் காரணிகள் இரண்டு எழுதுக.
.....
.....

11. இலங்கையில் உள்ள தென்னை ஆராய்ச்சிநிலையங்கள் இரண்டின் பெயரை எழுதுக?
.....
.....
12. இலங்கையில் தென்னைச் செய்கையின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் நவீன போக்குகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
13. இலங்கையின் இறப்பர்ச் செய்கை எங்கு, யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
.....
.....
14. இலங்கையின் இறப்பர்ப் பயிர்ச் செய்கை அதிகளவில் பரம்பியுள்ள மாவட்டங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
15. சிறு ஏற்றுமதிப்பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
- 16.முந்திரி பயிரிடப்படும் மாவட்டங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
- 17.வர்த்தக மட்டத்தில் சிறந்த முகாமைத்துவத்தின் கீழ் மரக்கறிப் பயிர்கள் பயிரிடும் பிரதேசங்கள் இரண்டு எழுதுக?
.....
.....
- 18.பழச் செய்கையின் ஏற்றுமதி சார்ந்த அண்மைக் காலப்போக்குகள் இரண்டு தருக?
.....
.....
- 19.இலங்கையில் விலங்கு வேளாண்மையில் விசேட கவனம் செலுத்துவதற்கான காரணங்கள் இரண்டு தருக?
.....
.....
- 20.இலங்கையின் மீன்பிடிக்கைத்தொழிலின் முக்கியத்துவங்கள் இரண்டு குறிப்பிடுக?
.....
.....

பகுதி-II

1. இலங்கையின் விவசாயிகள் நெற்செய்கையில் முகம் கொடுக்கும் பிரச்சினைகள் நான்கு தருக?
.....
.....

.....
.....
2. இலங்கையின் மீன்பிடிக்கைத் தொழிலின் விருத்திக்குப் பங்களிப்புச் செய்கின்ற காரணிகள் நான்கு குறிப்பிடுக.?

.....
.....
.....
.....
3. இலங்கையின் விவசாயத்தில் நிலப்பயன்பாடு தொடர்பான பிரச்சினைகள் நான்கு எழுதுக?

.....
.....
.....
.....
4. இலங்கையின் விவசாயத்திற்கு அரசு வழங்கிவரும் ஆதரவுகள் நான்கு தருக?

.....
.....
.....
.....
5. இலங்கையின் விவசாயத்தில் உற்பத்தி சார்ந்த நவீன போக்குகள் நான்கு எழுதுக?

❖ **பின்வருவனவற்றை இலங்கைப்படத்தில் குறித்துக்காட்டுக**

- ❖ நெல் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்:- பத்தலேகொட, ஹிங்குராங்கொட
- ❖ தேயிலை ஆராய்ச்சிநிலையம்:- தலவாக்கலை
- ❖ உயர்நிலத்தேயிலை பயிரிடும் மாவட்டம்
- ❖ தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம்:- லுணுவில, எம்பிலிப்பிட்டிய
- ❖ சிறிய தென்னை முக்கோண வலயம்
- ❖ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்:- அகலவத்தை
- ❖ புதிதாக இறப்பர் பயிரிடவுள்ள மாவட்டம்.
- ❖ சிறு ஏற்றுமதிப்பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையம்:- மாத்தளை
- ❖ மிளகு பயிரிடும் மாவட்டங்கள்
- ❖ பாற்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்:- அம்பேவல, வல்பிட்ட, கனன்வில
- ❖ மீன்பிடித்துறைமுகம்:- மிரிஸ்ஸ, மயிலிட்டி
- ❖ நன்னீர் மீன்பிடி இடம்:- பதவியா , இங்கினியாக்கல, முருகுவெல.

