	வலயக்கல்வி அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்	
	புவியியல்	
	தரம் -10	சுட்டெண் :-
<p>◆ இவ்வினாத்தாள் 40 வினாக்களினைக் கொண்டுள்ளது</p> <p>◆ ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்ட அறிவுறுத்தலுக்கு ஏற்ப எல்லா வினாக்களிற்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.</p> <p>◆ 1 தொடக்கம் 10 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுள்ள வெற்றிடத்திற்கு பொருத்தமான விடையை அடைப்புப் குறியினுள்ளே உள்ளவற்றிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.</p> <p style="text-align: center;">பகுதி - I</p> <p>(1) புவித்தொகுதியின் உபதொகுதிகளில்..... உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கு உகந்த சூழல் தொகுதியாகும். (நீர்க்கோளம் / கற்கோளம் / உயிர்க்கோளம்)</p> <p>(2) புவிமேற்பரப்பிலிருந்து 8 - 12 km வரை..... பரந்துள்ளது. (படை மண்டலம் / மாறன் மண்டலம் / இடை மண்டலம்)</p> <p>(3) உலகில் அனேக தீவுகள் யில் அமைந்துள்ளது. (கண்டம் / கண்டமேடை / கடலடித்தள மேடை)</p> <p>(4) இடை மண்டலத்தின் மேல் எல்லை..... ஆகும் (படைத்தரிப்பு எல்லை / கிடைத்தரிப்பு எல்லை / மாறன் தரிப்பு எல்லை)</p> <p>(5) புவித்தகடுகளில் மிகப் பெரியது..... ஆகும் (பசுபித்தகடு / ஐரோ ஆசியத்தகடு / ஆபிரிக்க தகடு)</p> <p>(6) நுல்லபார் சமவெளி..... என்னும் நாட்டில் அமைந்துள்ளது (ஐக்கிய அமெரிக்கா / அவுஸ்ரோலியா / ஆஜந்தீனா)</p> <p>(7) ஆசிய மக்களின் பிரதான உணவு தானியம்.....ஆகும் (கோதுமை / நெல் / சோளம்)</p> <p>(8) மரபணுத் தொழில்நுட்பத்தினால் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட விற்றமின் "A" சத்துக் கொண்ட நெல்லினம்.....ஆகும் (IR - 8 / H₄ / தங்க அரிசி)</p> <p>(9) உலக வர்த்தகத்தில் அதிகளவு கோதுமை உற்பத்தி செய்யும் நாடு.....ஆகும் (இந்தியா / சீனா / ஐக்கிய அமெரிக்கா)</p> <p>(10) பாற்பண்ணைக் கைத்தொழில்..... காலநிலை வலயத்தில் பரம்பியுள்ளது. (இடைவெப்ப / வெப்ப/குளிர்)</p>		
தரம் - 10	1	புவியியல்

◆ 11 தொடக்கம் 15 வரையுள்ள தரப்பட்டுள்ள கூற்றக்கள் ஒவ்வொன்றினையும் வாசித்து அவை சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (x) எனவும் அடைப்புக்குறிக்குள் இடுக.

- (11) உலகின் மொத்தப்பரப்பளவு 510 மில்லியன் சதுர கிலோ மீற்றராகும் ()
- (12) இலங்கையில் தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கையினை சீனா நாட்டவர் அறிமுகம் செய்தனர் ()
- (13) இலங்கையில் பழ ஆராட்சி நிலையம் ஹொரணவில் அமைந்துள்ளது ()
- (14) புவியின் மொத்த நீர்பரப்பில் 97.5% நன்னீராகும், ()
- (15) ஐரோப்பா கண்டத்தினையும் ஆசிரியாக் கண்டத்தினையும், யூரல் மலை பிரிக்கின்றது ()

◆ 16 தொடக்கம் 20 வரையான வினாக்களிற்கும் “அ” மற்றும் “ஆ” என இரு நிரல்கள் வழங்கப்பட்டு உள்ளது. இந்நிரல்களில் உள்ளவற்றினை அவற்றின் தொடர்புகளின் அடிப்படையில் இணைக்கும் போது இடைக்கும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.

அ

ஆ

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|--------|--------|
| 1. தென்னை ஆராட்சி நிலையம் | A. அகலவத்தை | | |
| 2. தேயிலை ஆராட்சி நிலையம் | B. தலவாக் கொல்ல | | |
| 3. இறப்பர் ஆராட்சி நிலையம் | C. மாத்தளை | | |
| | D. லுணுவில | | |
| 1) DBC | 2) ABC | 3) BCD | 4) BAD |

(18)

அ

ஆ

- | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|
| 1. மிளகாய் | A. ராஜங்கண | | |
| 2. வெற்றிலை | B. தம்பதெனில | | |
| 3. முந்திரி | C. கட்டுகம் பொல | | |
| | D. பொலநறுவ | | |
| 1) DCB | 2) DCB | 3) ACD | 4) ACB |

(19)

அ

ஆ

- | | | | |
|------------------|----------------|--------|--------|
| 1. முந்திரி | A. கேகாலை | | |
| 2. கோப்பி | B. மாத்தளை | | |
| 3. சித்திரநெல்லா | C. யாழ்ப்பாணம் | | |
| | D. புத்தளம் | | |
| 1) DAB | 2) ABC | 3) DCB | 4) BCD |

(20)

அ

ஆ

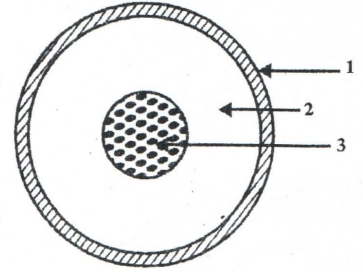
- | | | | |
|--------------------|-------------------|--------|--------|
| 1. சுப்பீரியர் ஏரி | A. தென் அமெரிக்கா | | |
| 2. லடோக்கா ஏரி | B. ஐரோப்பா | | |
| 3. தித்திக்கா ஏரி | C. வட அமெரிக்கா | | |
| | D. ஆபிரிக்கா | | |
| 1) ABC | 2) BCB | 3) CBA | 4) CBD |

◆ 21 தொடக்கம் 25 வரையான வினாக்களிற்கு வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான சொல்லினை வைத்துப் பூரணப்படுத்துக.

21. அதிக விளைச்சல் தரும் புதிய கோதுமை இனம்ஆகும்
22. போம்புவல, பத்தல கொட என்பன.....ஆராட்சி நிலையங்களாகும்
23. இலங்கையில் ஸ்ரோபெரி , பியர்ஸ் உற்பத்தி செய்யப்படும் மாவட்டம்.....ஆகும்
24. இலங்கையில் கூடுதலாக நெற்பயிர்ச் செய்கை, மேற்கொள்ளப்படும் காலநிலை வலயம்ஆகும்.
25. இலங்கையில் சேதன உர மத்திய நிலையம் அமைந்திருப்பது..... பிரதேசத்திலாகும்.

◆ 26 தொடக்கம் 28 வரையிலான வினாக்களிற்கு விடையளிக்க அருகில் உள்ள படத்தை பயன்படுத்துக.

26. உருவில் முடிஎன்னும் இலக்கத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ளது.
27. இலக்கம் (3) இனால் காட்டப்பட்டு உள்ளதுஆகும்
28. புவியோட்டினை.....என்னும்



இலக்கம் குறித்துக் காட்டுகின்றது

29. இலங்கையில் குறைந்தளவு நிலப்பரப்பில் நெற் செய்கை..... மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
30. புவியோட்டினை முடியிலிருந்து பிரிக்கும் எல்லை.....ஆகும்.

◆ 31 தொடக்கம் 40 வரையான வினாக்களிற்கு தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் சரியான விடையினை தெரிவு செய்து அதனைக் குறிக்கும் இலக்கத்தினை புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

31. ஊற்றிலிருந்து உற்பத்தியாகும் நதிகளில் ஒன்று

- 1) நைல் நதி 2) நைன் நதி 3) ஜேம்ஸ் நதி 4) ஓப்நதி

32. செய்மதிகள் செயற்படும் வளிமண்டல படை

- 1) வெளி மண்டலம் 2) வெப்ப மண்டலம் 3) மாறன் மண்டலம்
4) படை மண்டலம்

33. உயிர்க் கோளத்தின் இயக்கத்தில் செல்வாக்கு செலுத்தும் உயிரற்ற கூறு

- 1) விலங்குகள் 2) தாவரங்கள் 3) காலநிலை
4) பிரிகையாக்கிகள்

34. புவியின் மொத்த நிலத்திணியின் சதவீதம்

- 1) 20% 2) 25% 3) 29% 4) 40%

◆ கீழே தரப்பட்ட தகவல்களை பயன்படுத்தி 35ஆம், 36ஆம் வினாக்களிற்கு விடையளிக்க

A. விவசாயத்தில் சேதனப் பசளை பயன்படுத்தல்

B. விவசாய உற்பத்தி

C. இரசாயன வளமாக்கி

D. மண்ணின் உற்பத்திதிறன்

35. ஒரு காரணியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு மற்றைய காரணியில் வீழ்ச்சியினைக் குறித்துக்

காட்டும் இரு விடயங்களினை கொண்டிருக்கும் விடை

- 1) A யும் D யும் 2) A யும் C யும் 3) D யும் B யும்

- 4) B யும் C யும் 5) A யும் D யும்

36. ஒரு காரணியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பினால் மற்றைய காரணியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பினை

குறித்துக் காட்டும் இரு விடயங்களைக் காட்டும் விடை

- 1) B யும் D யும் 2) C யும் B யும் 3) A யும் C யும் 4) C யும் D யும்

37. ஒசோன் படை அமைந்திருக்கும் வளி மண்டலப் படை

- 1) மாறன் படை 2) படை மண்டலம் 3) இடை மண்டலம் 4) வெப்ப மண்டலம்

38. சமுத்திரப் புவியோடு அதிகளவில் கொண்டுள்ள பாறை

- 1) பசோல்ட் 2) கிரனைட் 3) கருங்கல் 4) சுண்ணக்கல்

39. தென்னமெரிக்காவில் உள்ள அயன மழைக்காடு

- 1) அமேசன் 2) கொங்கோ 3) சாகேல் 4) தாரீம்

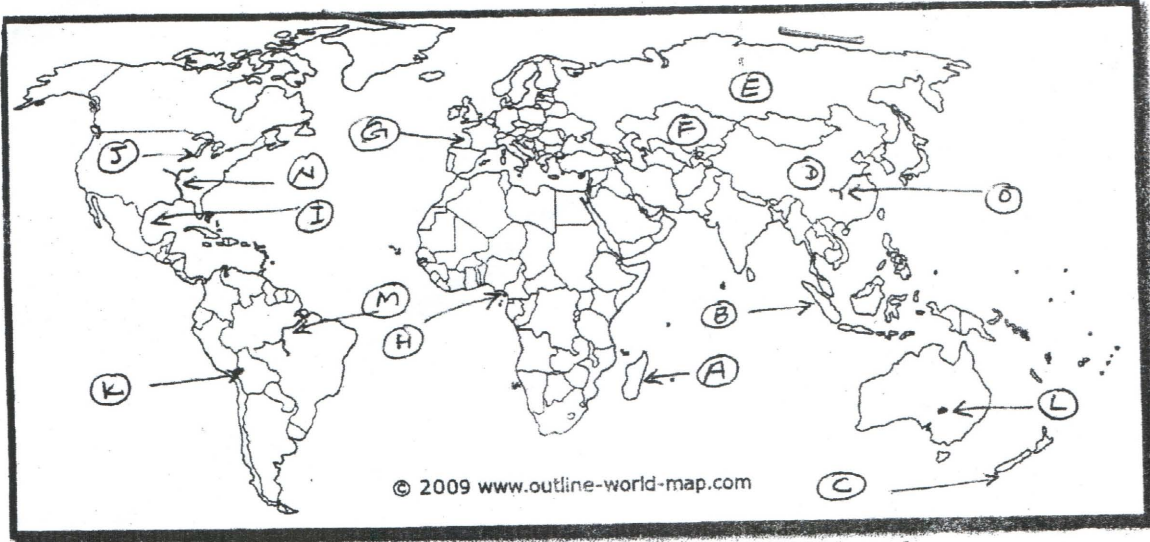
40. உலகின் மிகப்பெரிய தீவு

- 1) ஐஸ்லாந்து 2) கிறீன்லாந்து 3) சுமாத்திரா 4) யாவா

(40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

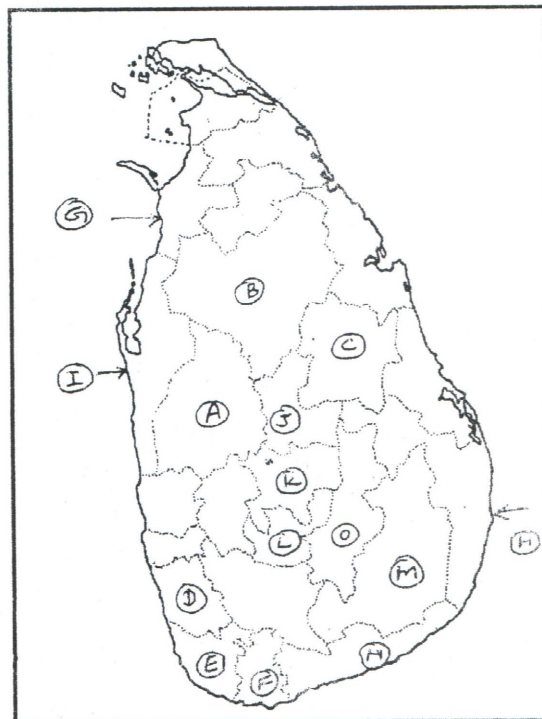
- ◆ இவ்வினாத்தாள் பகுதி I, II என்னும் இரு பகுதிகளைத் கொண்டுள்ளது.
 - ◆ பகுதி I இன் வினா கட்டாயமானது
 - ◆ பகுதி II இலிருந்து எவையேனும் நான்கு வினாக்களிற் கு விடையளிக்க
 - ◆ எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களிற் கு விடையளிக்க வேண்டும்
- (1) அ) இலக்கம் I-V வரையான வினாக்களிற் குப் பொருத்தமான விடைகளை அடைப்புக்குறிக்குள்ளிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.
- 1) புராதன தேசப்படமாக கருதப்படுவது
(மொசப்பத் தேமியப்படம் / எகிப்தியப்படம் / கிரேக்கப்படம்)
 - 2) இடவிளக்கப்படங்களில் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ள பண்பாட்டு அம்சங்களில் ஒன்று
(மேட்டு நிலம் / குடியிருப்பு / பாறைத்தொடர்)
 - 3) இலங்கை 1 : 50 000 என்ற அளவுத்திட்டத்திலமைந்த இடவிளக்கப்படங்களின் எண்ணிக்கை
(72 / 92 / 102)
 - 4) இலங்கையில் 1 : 50 000 மெற்றிக் இடவிளக்கப்படங்கள் தயாரிக்க பயன்படுத்திய அளியடைப்பு புள்ளியைக் குறிக்கும் மலைத்தொடர்
(நக்கின்ஸ் / சிவனொளி பாதமலை / பேறுருதாலகால மலை)
 - 5) 1: 50 000 இடவிளக்கப்படங்களில் நெற்செய்கையினைக் குறித்துக் காட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிறம்
(மஞ்சள் / பச்சை / இளம் சிவப்பு)
- ◆ 6 - 10 வரையான வினாக்களிற் கு விடையளித்த சரியாயின் சரியெனவும் பிழையாயின் பிழையெனவும் குறிப்பிடுக.
- 6) தற்போது தேசப்படங்கள் கணினியூடாக வரையப்படுவதனால் அவை தரமாக்கப்பட்டுள்ளது ()
 - 7) இலங்கை 1 : 50 000 என்ற அளவுத்திட்டத்தில் அமைந்த இடவிளக்கப்படத்தில் இரண்டு சென்ரி மீற்றர் தூரம் ஒரு கிலோமீற்றரைக் குறித்துக்காட்டும் ()
 - 8) புவியியல் வடக்கு என்பது அளியடைப்பு வடக்காகும் ()
 - 9) குளங்களின் அணை, சமவயரக்கோடுகளினைக் குறித்துக் காட்டப்படும் நிறம் நீலமாகும் ()
 - 10) இலங்கையின் இடவிளக்கப்படங்களினை புள்ளி விபரத்தினைக்களம் தயாரிக்கின்றது.()



தங்களுக்கத் தரப்பட்ட உலகப்படத்தினை பரிசீலித்து தரப்பட்ட வினாக்களிற் கு விடையளிக்க.

- 1) படத்தில் ABC எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட தீவுகளில் நியூசிலாந்தினை குறிக்கும் எழுத்துக.
- 2) படத்தில் D,E,F எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட நாடுகளில் ரஷ்யா வினைக் குறிக்கும் எழுத்து
- 3) படத்தில் G,H,I எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட குடாக்களில் மெக்சிக்கோ குடாவினை குறிக்கும் எழுத்துக.
- 4) படத்தில் J,K,L எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட ஏரிகளில் அயர் ஏரியினைக் குறிக்கும் எழுத்து
- 5) படத்தில் MNO எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட ஆறுகளில் அமேசன் நதியினைகுறிக்கும் எழுத்து.

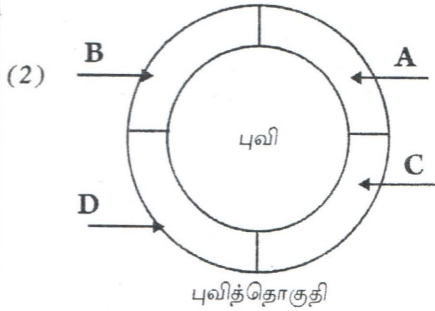
(5புள்ளிகள்)



வழங்கப்பட்ட இலங்கைப்படத்தினை பரிசீலித்து பின்வரும் வினாக்களிற்கு விடையளிக்க.

- 1) படத்தில் ABC எனக் காட்டப்பட்ட மாவட்டங்களில் அதிக நிலப்பரப்பில் நெற்செய்கை பண்ணப்படும் குருநாகல் மாவட்டத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்து.
- 2) படத்தில் JKL எனக் குறித்து காட்டப்பட்ட மாவட்டங்களில் அம்பேவல பால் உற்பத்தி நிறுவனம் அமைந்த நுவரேலியா மாவட்டத்தை குறிக்கும் எழுத்து
- 3) படத்தில் DEF எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட மாவட்டங்களில் இறப்பர் அதிகளவு பயிரிடப்படும் களுத்துறை மாவட்டத்தினை குறிக்கும் எழுத்து
- 4) படத்தில் GHI எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட மாவட்டங்களில் வர்த்தக ரீதியில் இறால் வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்படும் புத்தளம் மாவட்டத்தை குறிக்கும் எழுத்து.
- 5) படத்தில் MNO எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்ட மாவட்டங்களில் வர்த்தக நோக்கில் மரக்கறி செய்கை பண்ணப்படும் மொனராகல் மாவட்டத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்து (5புள்ளிகள்)

பகுதி - II



- 1) அருகில் தரப்பட்ட புவித்தொகுதியில் A,B,C,D எனக் குறித்து காட்டப்பட்ட புவியின் உப தொகுதிகளைப் பெயரிடுக.

(4புள்ளிகள்)

- 2) a) வளி மண்டலத்திலுள்ள இரு வாயுக்களினைக் குறியிடுக.
 - b) வளிமண்டலத்தின் இரு பயன்பாடுகள் தருக. (3புள்ளிகள்)
 - 3) நீர்கோளத்தை மனிதன் மாசாக்கும் இரு முறைகளைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (3புள்ளிகள்)
- தரப்பட்ட உலகப்படத்தினை பயன்படுத்தி 3ம், 4ம் வினாக்களிற்கு விடையளிக்க.



- 03) 1) மேலேயுள்ள படத்தில் (A),(B) என்ற எழுத்துக்களால் காட்டப்பட்ட நெற் செய்கை பிரதேசங்களினைப் பெயரிடுக. (2புள்ளிகள்)
- 2) a) நெற்செய்கைக்குச் சாதகமான இரு காலநிலை காரணிகளை குறிப்பிடுக. (2புள்ளிகள்)
- b) நெற்செய்கையின் இரு பண்புகளினைத் தருக. (2புள்ளிகள்)
- 3) நெற்செய்கை தொடர்பான பிரச்சினைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (4புள்ளிகள்)
- (4) 1) மேலேயுள்ள படத்தில் (1), (2) எனக் இலக்கமிடப்பட்ட கோதுமை உற்பத்தி நாடுகளை பெயரிடுக. (2புள்ளிகள்)
- 2) a) கோதுமையிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் இரு உற்பத்திப் பொருட்களைத் தருக. (2புள்ளிகள்)
- b) கோதுமை வளர்ச்சிக்கு சாதகமான மண், மழை வீழ்ச்சி அளவுகளினைக் குறிப்பிடுக. (2புள்ளிகள்)
- 3) கோதுமைச் செய்கையின் மூன்று அண்மைக்கால போக்குகளை விளக்குக. (4புள்ளிகள்)
- (5) 1) இலங்கையில் தேயிலை அதிகளவில் பயிரிடப்படும் இரு மாவட்டங்களை குறிப்பிடுக. (2புள்ளிகள்)
- 2) a) தேயிலைசார் உற்பத்திப் பொருட்கள் இரண்டினைத் தருக.
- b) இலங்கைத் தேயிலையினை கொள்வனவு செய்யும் இரு மத்திய கிழக்கு நாடுகளினைத் தருக. (4புள்ளிகள்)
- 3) இலங்கையில் தேயிலைப் பயிர் செய்கையினை மேம்படுத்துவதனால் கிடைக்கும் இரு அனுசூலங்களினை விளக்குக. (4புள்ளிகள்)
- (6) 1) இலங்கையில் மீன்பிடிக்கைத்தொழிலுக்கு வாய்ப்பான இரு காரணிகளை குறிப்பிடுக. (2புள்ளிகள்)
- 2) a) இலங்கையில், மீன்பிடிக்கப்படும் பிரதான மீன்பிடித்துறைமுகங்கள் இரண்டினைத் தருக?
- b) உவர் நீர்பரப்பில் பிடிக்கப்படும் மீனினங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (4புள்ளிகள்)
- 3) மீன்பிடிக்கைத்தொழிலின் இரு முக்கியத்துவங்களை விளக்குக. (4புள்ளிகள்)
- (7) 1) இலங்கையில் விவசாயம் தொடர்பான இரு பிரச்சினைகளைத் தருக. (2புள்ளிகள்)
- 2) a) தென்னைப் பயிர்ச் செய்கைப் பிரதேசங்களில் செய்கை பண்ணப்படும் நிலங்களில் வளர்க்கப்படும் ஊடு பயிர்கள் இரண்டினைத் தருக?
- b) தென்னைப் பயிர்செய்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய இரு இனங்களினைக் குறிப்பிடுக? (4புள்ளிகள்)
- 3) விவசாயத்தினை அபிவிருத்தி செய்ய இலங்கை அரசு மேற்கொண்டு வரும் இரு நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (4புள்ளிகள்)