

புதிய  
சமூகக்கல்வி  
பயிற்சிகள்

(வினா-விடைகள்)

8

ஆசிரியர் :

கமலா குணராசா, B. A. (Cey).

மீள்பார்வை :

க. குணராசா B. A. Hons. (Cey), M. A., S.L.A.S.

விநியோகம் :

விலை : 9-00

ஸ்ரீ லங்கா புத்தகசாலை  
காங்கேசன் துறை வீதி, யாழ்ப்பாணம்



ச ழு க க் க ல் வி

நேரம் : 3 மணி

பகுதி 1

(எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக)

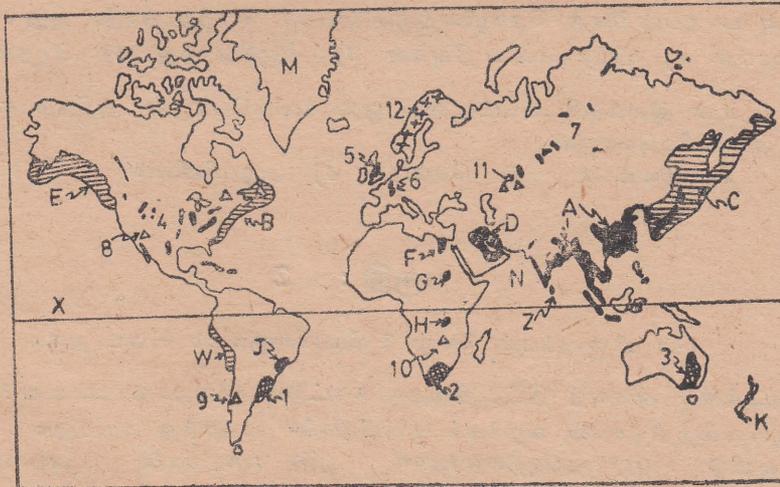
1. தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1), (2), (3), (4) என்று இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் விடைகளுள் சரியானது அல்லது மிகவும் பொருத்தமானது என நீர் கருதுவதினைத் தெரிவு செய்க. விடைத்தாளில் உமது விடையை ஒத்திருக்கும் கூட்டினுள் புள்ளியை (X) பென்சிலால் இடுக.

1. நிறை நிலை உணவு எனப்படுவது :  
1) மரமிச உணவை 2) உடல் வளர்ச்சிக்கும் நெந்துபோன உடலுறுப்பைச் சீராக்கும் உணவு  
3) கூடியளவு கலோரியுடைய உணவு 4) தானியங்களும் கிழங்குகளும்
2. எந்த நாடுகளில் போசனக் குறைவு பாரிய பிரச்சனையாக விளங்குகின்றது.  
1) வட அமெரிக்க நாடுகளில் 2) ஐரோப்பிய நாடுகளில் 3) அவுஸ்ரேலியா, யப்பான் நாடுகளில் 4) ஆசிய, ஆபிரிக்க நாடுகளில்
3. இலங்கை மக்களின் புரத உள்கொள்ளளவை அதிகரிப்பதற்கு வழி :  
1) பழச் செய்கையை அதிகரித்தல் 2) உருளைக்கிழங்குச் செய்கையை அதிகரித்தல்  
3) தானியப் பயிர்ச் செய்கையை அதிகரித்தல் 4) பருப்பு வகைகளின் பயிர்ச் செய்கை அதிகரித்தல்.
4. ஆசிய நாடுகள் பெரும்பாலானவற்றில் முக்கிய உணவாக விளங்குவது :  
1) கோதுமை 2) சோளம் 3) நெல் 4) இறைச்சி
5. நெல் ஒரு : 1) அயன மண்டலப் பயிராகும் 2) சூளிர் வலயப் பயிராகும்  
3) இடை வெப்ப வலயப் பயிராகும் 4) கண்டக் காலநிலைப் பயிராகும்.
6. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, இலத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளில் காணப்படும் பயிர்ச் செய்கை முறை :  
1) செறிவுப் பயிர்ச்செய்கை 2) பாரம்பரிய முறையில் பயிர்ச் செய்கை 3) நீர்ப்பாசனப் பயிர்ச் செய்கை 4) பொறிமுறைப் பயிர்ச் செய்கை.
7. உலகில் பெருமளவில் கோதுமை உற்பத்தி செய்து ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு :  
1) இந்தியா 2) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு 3) பிரான்ஸ் 4) பிரேசில்
8. 1) கோதுமையை உற்பத்தி செய்தும், சுயதேவைக்குப் போதாது இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளின் தொகுதி :  
1) சோவியத் ஒன்றியம், இந்தியா, யப்பான், ஐக்கியராச்சியம் 2) இலங்கை, சீனா, பர்மா, நாய்லாந்து 3) இந்தியா, யாவா, அவுஸ்ரேலியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா  
4) ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, பிரேசில், எகிப்து
9. சோளச் செய்கைக்கு ஏற்ற நிலைமைகள் :

நிலம்	வெப்ப நிலை	மழை	மண்
1. தட்டையான சமநிலம்	7° ச — 18° ச	375MM—875MM	மணற்பாங்கான பத மண்
2. தட்டையான சமநிலம்	21° ச — 28° ச	1875MM	வண்டல் மண்
3. தட்டையான சமநிலம்	13° ச — 21° ச	375MM—875MM	களிமட்பாங்கான பத மண்
4. தொடரலை நிலம்	13° ச மேற்பட்டது	375MM—750MM	மணற்பாங்கான பத மண்

10. வாற்கோதுமையை (பார்லிக் கூடுதலாகப் பயிரிட்டு வரும் நாடுகள் :  
 (1) சுவீடன், இந்தியா, இலங்கை, ஆஸ்திரியா (2) சீனா, இந்தியா, பர்மா, தாய்லாந்து  
 (3) கிழக்கு ஜேர்மனி, பிரான்ஸ், இந்தியா, யப்பான்  
 (4) சோவியத் ஒன்றியம், சீனா, கனடா, பெரிய பிரித்தானியா
11. ஆசியாக் கண்டத்தில் மிகச் சிறந்த மீன்பிடித்தளமாக விளங்குவது :  
 (1) யப்பானியக் கடலோரங்கள் (2) இந்தியக் கடலோரங்கள்  
 (3) தென் கிழக்காசியக் கடலோரங்கள் (4) மலேசியக் கடலோரங்கள்
12. 'எக்கோ சவுண்டர்' என்ற கருவி :  
 (1) வயல் உழ உதவுவது. (2) மீன்கள் வாழும் பகுதிகளைக் கண்டறிய உதவுவது :  
 (3) மருந்து தெளிக்க உதவுவது. (4) நீரிறைக்க உதவுவது.
13. உலகில் பாற்பண்ணைத் தொழில் சிறப்புற்று விளங்கும் நாடுகள் ?  
 (1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, அவுஸ்திரேலியா, இந்தியா  
 (2) நெதர்லாந்து, நோர்வே, பிரித்தானியா. (3) கனடா, ஆசெந்தீனா, பிரேசில்  
 (4) டென்மார்க், நெதர்லாந்து, நியூசிலாந்து.
14. அயனப் பிரதேசத்தின் முக்கிய பழவகைகளாவன :  
 (1) அப்பிள், பெயர்ஸ், அன்னாசி (2) அன்னாசி, ஒலிவ், திராட்சை  
 (3) ஒலிவ், திராட்சை, தோடை (4) வாழை, அன்னாசி, பேரிந்து
15. இலங்கையில் வேலை வாய்ப்புக்களைப் பெருந்தொகையாக வழங்கும் பெருந்தோட்டச் செய்கை :  
 (1) தேயிலை (2) தென்னை (3) சேர்யா (4) கோப்பி
16. மனிதர் தமது நாளாந்தம் உடைகளைத் தேர்வு செய்யும்போது முக்கிய கவனத்திற் கொள்ள வேண்டியது :  
 (1) நாகரீகத்திற்குப் பொருத்தமாக இருத்தல் (2) கால நிலைக்குப் பொருத்தமாக இருத்தல்  
 (3) வருமானத்திற்குப் பொருத்தமாக இருத்தல்  
 (4) சமூக அந்தஸ்துக்குப் பொருத்தமாக இருத்தல்
17. கொக்கோவை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள் :  
 (1) காணா, இந்தியா, இலங்கை (2) பிரித்தானியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா  
 (3) காணா, நைஜீரியா, பிரேசில் (4) நைஜீரியா, இலங்கை, ஐக்கிய அமெரிக்கா
18. இரும்புத்தாதுப் படிவங்களைக் கூடுதலாகக் கொண்டிருக்கும் நாடுகள் :  
 (1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, சோவியத் ஒன்றியம், சுவீடன், சீனா  
 (2) இந்தியா, தாய்லாந்து, பிரித்தானியா, அவுஸ்திரேலியா  
 (3) அவுஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து, சீனா, இந்தியா  
 (4) ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா, நைஜீரியா, எகிப்து
19. "ஓபக்" நிறுவன நாடுகள்  
 (1) லிபியா, சோவியத் ஒன்றியம், ஈராக், குவைற், அல்ஜீரியா  
 (2) ஈரான், ஈராக், குவைத், சவுதி அரேபியா, வெனெசுவெலா  
 (3) ஈராக், சவுதி அரேபியா, வெனெசுவெலா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, எகிப்து  
 (4) ஈரான், அரபிய எமிற்றேற் குடியரசு, கட்டார், இந்தியா, இந்தோனேசியா
20. நீர் மின்னா அதிகம் பயன்படுத்தும் நாடுகள் :  
 (1) இந்தியா, அவுஸ்திரேலியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, இலங்கை, கனடா  
 (2) மேற்கு ஜேர்மனி, சுவீடன், நெதர்லாந்து, இலங்கை, நியூசிலாந்து  
 (3) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, அலாஸ்கா, சுவீடன், பின்லாந்து  
 (4) யப்பான், நோர்வே, பின்லாந்து, ஆஸ்திரியா, பிரான்ஸ், இத்தாலி
21. வலுவானவர்களின் உபயோகம் அதிகரித்து வருகிறமைக்கான காரணங்கள் :  
 (1) சனத்தொகை அதிகரிப்பும் பெருந்தொகையான தொழிலாளர் உள்ளமையும்  
 (2) கைத்தொழில் அபிவிருத்தியும் பொறிகளின் கூடுதல் உபயோகமும்  
 (3) கமத்தொழில் விருத்தியும், கைத்தொழில் விருத்தியும்  
 (4) சனத்தொகை அதிகரிப்பும் வலுவானவர்களின் கண்டுபிடிப்பும்

22. இலங்கை வெளிநாட்டு வியாபாரத்தில் ஈடுபட்ட காலம் :
- 1) ஆங்கிலேயர் காலம்
  - 2) போத்துக்கேயர் காலம்
  - 3) பண்டைய மன்னர் காலம்
  - 4) ஒல்லாந்தர் காலம்
23. 1) கைத்தொழில் அபிவிருத்தியால் ஏற்படும் வீளைவுகளுள் கட்டுப்படுத்த முடியாதது :
- 1) சூழல் மாசடைதல்
  - 2) கனிய வளங்கள் தேய்தல்
  - 3) வேலையின்மை பெருகல்
  - 4) நகரங்கள் உருவாகுதல்
24. இன்று இலங்கையில் காணப்படும் பொருளாதார அமைப்புமுறை :
- 1) முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம்
  - 2) பொதுவுடமைப் பொருளாதாரம்
  - 3) கலப்புப் பொருளாதாரம்
  - 4) ஏற்றுமதி - இறக்குமதிப் பொருளாதாரம்
25. இலங்கையின் கைத்தொழில் ஆக்கம் எதிர்நோக்கும் முக்கிய பிரச்சினை :
- 1) மூலதனமின்மை
  - 2) வலுவின்மை
  - 3) மூலப்பொருளின்மை
  - 4) தொழில் நுட்பமின்மை
26. மகாவலிகங்கையில் அமைக்கப்பட்டு வரும் பிரதான நீர்த்தேக்கங்கள் :
- 1) விக்டோரியா, கல்லோயா, கவுடூல்ல, கந்தளாய்
  - 2) விக்டோரியா, மொறக்கந்த, பொல்கொல்லை, போவத்தன்னை
  - 3) விக்டோரியா, லக்சபானா, இங்கினியக்கல, மொறக்கந்த
  - 4) விக்டோரியா, றந்தெனிகல, மதுறு ஓயா, உடவளவை
27. இலங்கையின் ஏற்றுமதி வருமானத்தில் முக்கிய பங்கை வகிப்பது :
- 1) இரத்தினக் கற்கள்
  - 2) முதனிலைப் பொருட்கள்
  - 3) காரீயம்
  - 4) கைத்தொழிற் பொருட்கள்
28. ரெறின், ரெல்லின், ரெற்றேன், நைலெக்ஸ் போன்ற துணிகளைத் தயாரிப்பதற்குத் தேவையான மூலப்பொருள் :
- 1) கனியநார்,
  - 2) தொடுப்பு இரசாயன நார்
  - 3) தாவர நார்,
  - 4) விலங்கு நார்
29. சகல மதங்களுக்கும் பொதுவான அம்சம் :
- 1) ஒழுக்க நெறிகளை வகுத்தல்
  - 2) அமைதியை நிலவச் செய்தல்
  - 3) ஒரே கடவுளை வழிபடுதல்
  - 4) ஒரே விதமான வழிபாட்டிடங்களை அமைத்தல்
30. இலவசக் கல்வித்திட்டம் இலங்கையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது :
- 1) 1956.
  - 2) 1947.
  - 3) 1945.
  - 4) 1931.
- மேல் வரும் படத்தை அவதானித்து 31 தொடக்கம் 40 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக?



31. A- என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்பட்டு, கருநிறத்தால் நிறுற்றப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களில் பிரதான செய்கைபண்ணப்படும் பயிர் :
- 1) கோதுமை 2) நெல் 3) சோளம் 4) தேயிலை
32. B, C என்பன எதற்குப் பிரசித்தி வாய்ந்தன?
- 1) விலங்கு வேளாண்மை 2) பெற்றோலியத்திற்கு  
3) மீன்பிடித் தொழிலிற்கு 4) முத்துக்குளிப்பதற்கு
33. 1, 2, 3 என இலக்கமிடப்பட்ட நாடுகள் செம்மறி வளப்பிற்குப் புகழ் பெற்றன; அவை?
- 1) பிறேசில், தென்னுபிரிக்கா, அவுஸ்திரேலியா  
2) ஆசெந்தீனா, தென்னுபிரிக்கா அவுஸ்திரேலியா  
3) ஆசெந்தீனா, உருகுவே, நியூசிலாந்து 4) பராகுவே, சம்பியா, அவுஸ்திரேலியா
34. 4, 5, 6, 7, என்பன உலகின் பிரதான நிலக்கரி உற்பத்தி நாடுகளாகும். அவை முறையே:
- 1) கனடா, அயர்லாந்து, ஸ்பெயின், சோவியத் ஒன்றியம்  
2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, பிரித்தானியா, பிரான்ஸ், சீனா  
3) கனடா, நியூசிலாந்து, ஜேர்மனி, சோவியத் ஒன்றியம்  
4) ஐக்கிய அமெரிக்கா, பிரித்தானியா, ஜேர்மனி, சோவியத் ஒன்றியம்
35. D என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசம் எதற்கு மிகப் பெயர் பெற்றது:
- 1) நிலக்கரி, 2) செம்பு 3) போர்ந்து 4) பெற்றோலியம்
36. E என்பது ஒரு மீன்பிடித்தளம் அது।
- 1) கிழக்கு ஆசியாக் கரையோரம், 2) வடமேற்கு ஐரோப்பாவின் கரையோரம்  
3) வட அமெரிக்காவின் வடகிழக்குக் கரையோரம்.  
4) வட அமெரிக்காவின் வடமேற்குக் கரையோரம்
37. F, G, H, J, என்பன ஒரு நார்ப்பயிருக்குப் புகழ் பெற்ற நாடுகள்:
- 1) பட்டு 2) பருத்தி 3) சணல் 4) கம்பளி
38. F, G, H, J, என்பன முறையே:
- 1) எகிப்து, சூடான், உகண்டா, பிறேசில்  
2) எகிப்து, எதியோப்பியா, சம்பியா, ஆசெந்தீனா  
3) லிபியா, எகிப்து, சம்பியா, பிறேசில்  
4) எகிப்து, சூடான், நைஜீரியா, ஆசெந்தீனா
39. K என்ற தீவு பாற்பண்ணைத் தொழிலிற்குப் பெயர் பெற்ற நாடு; அது।
- 1) டென்மார்க் 2) பிரித்தானிய தீவுகள் 3) நியூசிலாந்து 4) நெதர்லாந்து
40. 8, 9, 10, 11 என இலக்கமிடப்பட்டவை ஒரு கனிப்பொருள் அதிகம் காணப்படும் பிரதேசங்களாகும். அக்கனிப்பொருள்:
- 1) தகரம் 2) நிலக்கரி 3) செம்பு 4) அலுமினியம்

பகுதி : 2

1-ம் வினாவுக்கும் வேறு 3 வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

- 1: (அ) தேசப்படத்தில் அளவுத் திட்டத்தைக் காட்டும் முறைகள் யாவை?  
(ஆ) பின்வருவனவற்றிற்கான வழக்கக் குறியீடுகளை வரைந்து காட்டுக.  
(i) வாடிவீடு (ii) தபாற்கந்தோர் (iii) பாடசாலை (iv) மாகாணஎல்லை  
(v) மாவட்ட எல்லை.

(இ) பின்வரும் நிலவுறுப்புகளுக்கேற்ற சமவுயரக் கோடுகளை வரைந்து அவற்றின்பெயரைக் குறிக்க.

- 1) மென்சாய்வும் குத்துச்சாய்வும் 2) பள்ளத்தாக்கு 3) கூம்புக் குன்று  
4) குளிவுச்சாய்வு 5) குழிவுச்சாய்வு

2. 1) மாடு வளர்ப்புக்குத் தேவையான அடிப்படை நிலைமைகள் யாவை?  
2) இலங்கையில் பாற்பண்ணைத் தொழில் நடைபெறும் இடங்கள் எவை?  
2) மாடுகளைக் கொழுக்க வைப்பதற்காகக் கொடுக்கப்படும் உணவுகள் எவை?
3. 1) துணி வகைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு உபயோகிக்கப்படும் நார்கள் எவை?  
2) கம்பளித்துணி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் எவை?  
3) பருத்திச் செய்கைக்கு அத்தியாவசியமான மண் வகையும் காலநிலையும் யாது?
4. 1) உணவுப் பிரச்சினையென்றால் என்ன?  
2) உலகில் உணவுப் பிரச்சினை நிலவக் காரணம் யாது?  
3) உணவுப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகள் எவை?
5. 1) உலகில் பிரசித்தி பெற்ற 5 மீன்பிடித் தளங்கள் எவை?  
2) இலங்கையில் நன்னீர் மீன்பிடித் தொழில் நடைபெறுகின்ற இடங்கள் எவை?  
3) உவர்நீர் மீன்பிடித் தொழில் இலங்கையில் சிறப்பாக நடைபெறும் இடங்கள் எவை?
6. 1) மனிதனது அடிப்படைத் தேவைகள் எவை?  
2) இலங்கையில் வெற்றியளித்துள்ள கைத்தொழில்கள் எவை?  
3) உலகிலே பொருளாதார முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ள கனியங்கள் எவை?

\*\*\*\*\*

சமூகக் கல்வி

நேரம் : 3 மணி

பகுதி 1

(எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.)

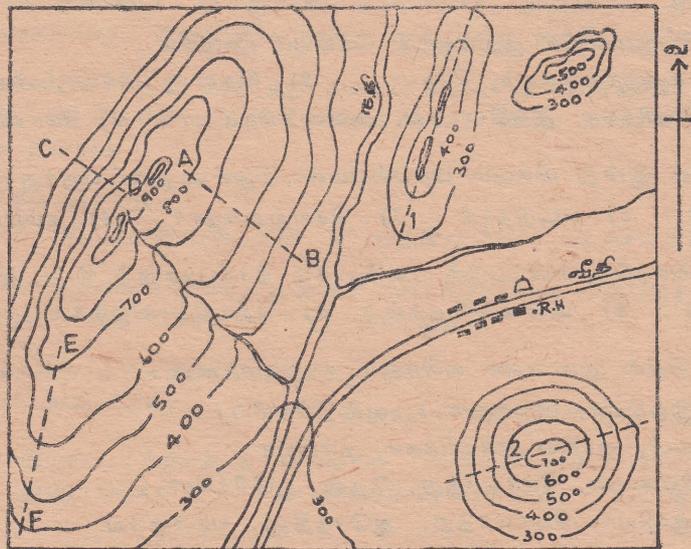
1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1), (2), (3), (4) என்ற இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் விடைகளைச் சரியானது அல்லது மிகவும் பொருத்தமானது என நீர் கருதுவதனைத் தெரிவு செய்க. விடைத்தாளில் உமது விடையை ஒத்திருக்கும் கூட்டினுள் புள்ளியை (X) பென்சிலால் இடுக.

17. நைந்துபோன உடற்கலங்களைச் சீராக்குவதற்கு அவசியமான உணவு வகை :
  - 1) கொழுப்பு வகை 2) பழவகை 3) காபோஹைட்ரேற்று 4) பருப்பு வகை
2. எமது நாட்டில் நிலவும் உணவுப் பிரச்சினையின் தன்மை :
  - 1) வேண்டியளவு தானியம் உட்கொள்ளாமை
  - 2) வேண்டியளவு கலேரி உணவு உட்கொள்ளாமை
  - 3) வேண்டியளவு புரத உணவு உட்கொள்ளாமை
  - 4) வேண்டியளவு கொழுப்புணவு உட்கொள்ளாமை
3. உலகின் உணவுப் பிரச்சினைக்குத் தலையாய காரணம் :
  - 1) உலக சனத்தொகை கட்டின்றி விரைவாகப் பெருகுவது
  - 2) உலக நாடுகள் உணவுற்பத்தியைக் குறைப்பது
  - 3) உணவுப் பொருட்களைச் சரிவரப் பங்கிடு செய்யாதிருப்பது :
  - 4) உணவுற்பத்தி அதிகரிக்காமை
4. அரிசியை அதிகமாக இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளின் தொகுதி :
  - 1) ஈராக், எகிப்து, இந்தியா, இலங்கை, வியட்னாம்
  - 2) இந்தோனேசியா, இலங்கை, இந்தியா, சிங்கப்பூர், பர்மா
  - 3) தாய்லாந்து, லாவோஸ், பிலிப்பைன், இலங்கை, இந்தியா
  - 4) வங்காளதேசம், இலங்கை, மலேசியா, வியட்னாம், இந்தோனேசியா
5. அரிசியை ஏற்றுமதி செய்யும் ஆசிய நாடுகளல்லாதவை :
  - 1) இந்தியா, இத்தாலி, எகிப்து 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, இத்தாலி, அவுஸ்திரேலியா
  - 3) தாய்லாந்து, கொலம்பியா, அவுஸ்திரேலியா 4) சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, எகிப்து
6. ஆறுகள் பாயும் சமவெளியில் நெல் செழித்து வளரப் பிரதான காரணம் :
  - 1) வண்டல்மண் 2) நீர் தேங்கி நிற்கும் தன்மை 3) கூடிய மழைவீழ்ச்சி
  - 4) நீர் வழிந்தோடும் தன்மை
7. கோதுமை பயிரிடப்படும் வலயம் :
  - 1) இடை வெப்பவலயம் 2) அயன மண்டலம் 3) மத்திய கோட்டுக் காலநிலை 4) ஈர வலயம்
8. எப்பயிர்ச் செய்கையில் கூடியளவு பெசுறிமுறைப் பயிர்ச்செய்கை பின்பற்றப்படுகின்றது :
  - 1) சோயா 2, நெல் 3) சோளம் 4) கோதுமை
9. உலகில் கூடியளவு சோளம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு :
  - 1) சீனா 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா 3) எகிப்து 4) ஆர்ஜன்டினா
10. பார்லி, ஒட்டை ஆகிய இரண்டாந்தரத் தானியங்கள் பெரும்பாலும் பயிர் செய்யப்படுவது :
  - 1) ஆசியாவில் 2) ஐரோப்பாவில் 3) அவுஸ்திரேலியாவில் 4) ஆபிரிக்காவில்

11. சோளத்தை அதிகளவில் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள் :
- 1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஆசெந்தீனா, நெதர்லாந்து
  - 2) இந்தியா, சோவியத் ருஷியா, ஸ்பெயின், இத்தாலி
  - 3) மேற்குஜேர்மனி, போலாந்து, கிழக்குஜேர்மனி
  - 4) ஹங்கேரி, யப்பான், பிரான்ஸ், பிரேசில்
12. மினவக் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்திக்கு இன்றியமையாத பொதுவடிவம் :
- 1) சூரிய வெளிச்சம் பெறும் கடல்
  - 2) ஆறுகள் வந்து விழும் கடல்
  - 3) புல்லுருவக் கரையைக் கொண்ட கடல்
  - 4) ஆழங்குறைந்த கடல்
13. உலகின் சிறந்த மீன்பிடி மையங்கள் :
- 1) தென்பகிழக் கரையோரம், இந்தியக் கரையோரம்
  - 2) ஐரோப்பாவின் வடமேற்குக் கரையோரம், கிழக்கு ஆசியக் கரையோரம்
  - 3) வட அமெரிக்காவின் வடமேற்குக் கரையோரம், பிரேசில் கரையோரம்
  - 4) பேரு கரையோரம், கலிபோர்னியக் கரையோரம்
14. இலங்கையில் நன்னீர் மீன்பிடி நடைபெறும் பிரதேசங்கள் :
- 1) நுவரெலியா, உடவளவை, பனாப்பிட்டி, நீர்கொழும்பு, பீதவியா, களுத்துறை, பிட்டிபாள, 2) யாழ்ப்பாணம், புத்தளம், மட்டக்களப்பு, நுவரெலியா, அநுராதபுரம், திருகோணமலை, கற்குடா
  - 3) உடவளவை, பொலன்னறுவை, காலி, கொழும்பு, சிலாபம், கண்டி, மன்னார்
  - 4) மன்னார், பனாப்பிட்டி, உடவளவை, காலி, மாத்தறை, மட்டக்களப்பு, யாழ்ப்பாணம்
15. செம்மறி ஆடுகள் ஏராளமாக வளர்க்கப்படும் நாடுகள் :
- 1) அவுஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து, ஆசெந்தீனா
  - 2) நியூசிலாந்து, பிரித்தானியா, ஜேர்மனி
  - 3) இத்தாலி, அவுஸ்திரேலியா, தென் அமெரிக்கா
  - 4) ஆசெந்தீனா, பிரித்தானியா, சீனா, பிரேசில்
16. இடை வெப்ப வலயப் பழங்கள் :
- 1) திராட்சை, இராகம்பெரி, சித்திரைப் பழங்கள்
  - 2) துரோபெரி, மங்குஸ்தான், பேர்ந்து
  - 3) கருநாவற் பழங்கள், வாழைப்பழம், அன்னாசி
  - 4) அப்பிள், பீச்சுப்பழம், அன்னாசி
17. திராட்சையிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் 'வைன்' உற்பத்திக்குப் பிரசித்தி பெற்றநாடு :
- 1) இங்கிலாந்து
  - 2) பிரான்ஸ்
  - 3) ஜேர்மனி
  - 4) இத்தாலி
18. தேயிலையைப் பெருமளவில் இறக்குமதி செய்யும் நாடுகள் :
- 1) இந்தியா, வங்காளதேசம், சீனா
  - 2) தென்னாபிரிக்கா, பிரான்ஸ், ஜேர்மனி
  - 3) ஐக்கிய அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, அவுஸ்திரேலியா
  - 4) சோவியத் ருஷியா, யப்பான், சீனா
19. உலக சந்தையில் இன்று மிகவும் பிரபல்யமடைந்துள்ளதுணிகளுக்கு மூலப்பொருளாக இருப்பது :
- 1) பருத்திநார்
  - 2) பட்டுநார்
  - 3) செயற்கைநார்
  - 4) கம்பளி நார்
20. இலங்கையில் மேற்கொள்ளப்படும் பலநோக்கு நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் பிரதான நோக்கம் :
- 1) நீர்வழங்கல்
  - 2) மின் வளர்த்தல்
  - 3) தொழில் வழங்கல்
  - 4) மின் உற்பத்தி
21. செம்பு உற்பத்தியில் முன்னணி வகிக்கும் நாடுகளாவன :
- 1) சம்பியா, இந்தியா, இலங்கை, அவுஸ்திரேலியா
  - 2) கனடா, சில்லி, ஐக்கிய அமெரிக்கா, சம்பியா
  - 3) பேரு, பிலிப்பைன், போலாந்து, தென் ஆபிரிக்கா
  - 4) சோவியத் ருஷியா, போலாந்து, ஆசெந்தீனா, பரங்குவே

22. எடை குறைந்த, இலேசான உற்பத்தித் தேவைகளுக்குப் பயன்படும் கனியம் :  
 1) செம்பு 2) உருக்கு 3) அலுமினியம் 4) வெள்ளியம்
23. இலங்கையில் ஆயர்வேத மருந்துகளைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கான ஆய்வு நிறுவனம் நிறுவப் பட்டுள்ள இடம் :  
 1) பொறளை 2) கைதடி 3) பேராதனை 4) நாவின்னை
24. அகில உலக கைத்தொழில் வளர்ச்சியில் இன்று பாரதூரமான தாக்கத்தைச் செலுத்தும் நாடு :  
 1) யப்பான் 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா 3) சவுதி அரேபியா 4) சோவியத் ஒன்றியம்
25. கைத்தொழிற் புரட்சி முதன்முதலில் தோன்றிய இடமாகக் கருதப்படும் கண்டம் :  
 1) ஆசியா 2) ஐரோப்பா 3) அமெரிக்கா 4) ஆபிரிக்கா
26. எமது நாட்டில் காணப்படும் ஏற்றுமதி இறக்குமதிப் பொருளாதார அமைப்பினால் நாம் எதிர் நோக்கும் பிரச்சினை :  
 1) வெளிநாட்டுக் கடன் அதிகரித்தமை  
 2) அந்நிய உற்பத்திப் பொருட்கள் உள்நாடு உற்பத்தியைப் பாதித்தமை  
 3) அந்நிய நாட்டுக் கலாசாரப் பரம்பல் 4) நெல் உற்பத்தி வீழ்ச்சியடைந்தமை
27. அணுக்கருவலு உற்பத்திக்குத் தேவையான மூலப்பொருள் :  
 1) ரேடியம் 2) செம்பு 3) யூரேனியம் 4) பெற்றோலியம்
28. நீண்டதூர ஆழ்கடல் மீன்பிடித்தலுக்கு அத்தியாவசியமான சாதனம் :  
 1) ரேலர்கள் 2) யந்திரப்படகுகள் 3) எக்கோ சவுண்டர் 4) நைலோன் வலைகள்
29. தொழிற் பிரச்சினை, மூலதனப்பிரச்சினை, தொழில் நுட்பப் பிரச்சினை ஆகியவற்றைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு தற்போதைய அரசாங்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட திட்டம் :  
 1) மதுகு ஓயாத் திட்டம் 2) துரித மகாவளித் திட்டம்  
 3) சுதந்திர வர்த்தக வலயத்திட்டம் 4) பலநோக்குத் திட்டங்கள்
30. எமது நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படாத அத்தியாவசியத் தேவைப் பொருள் :  
 1) நெல் 2) சீனி 3) துணி வகை 4) மண்ணெண்ணெய்

இழை காணப்படும் சமவயரக் கோட்டுப் படத்தை அவதானித்து 31 — 40 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக.



31. படத்தின் 1 என இலக்கமிடப்பட்டிருப்பது :  
1) சிறு குன்று 2) பாறைத் தொடர் 3) கூம்புக்குன்று 4) நீள்குன்று
32. படத்தில் 2 என்பது :  
1) சிறு குன்று 2) பாறைத்தொடர் 3) கூம்புக்குன்று 4) நீள்குன்று
33. படத்தில் A—B என்பது .  
1) மென் சாய்வு 2) குத்துச்சாய்வு 3) குளிவுச்சாய்வு 4) குவிவுச்சாய்வு
34. படத்தில் வட - கிழக்கு மூலையில் காணப்படுவது :  
1) சிறுகுன்று 2) கூம்புக்குன்று 3) நீள்குன்று 4) பாறைத்தொடர்
35. படத்தில் C—D என்பது :  
1) மென் சாய்வு 2) குழிவுச் சாய்வு 3) குத்துச் சாய்வு 4) குவிவுச்சாய்வு
36. படத்தில் காணப்படும் பிரதான ஆறு செல்வது :  
1) வட கிழக்கு - தென் மேற்காக 2) வடக்கு - தெற்காக  
3) கிழக்கு - மேற்காக 4) தென்கிழக்கு - வடமேற்காக
37. படத்தில் காணப்படும் குடியிருப்பில் காணப்படும் வழிபாட்டுத் தலம் :  
1) இந்துக்கோயில் 2) கிறிஸ்தவ தேவாலயம் 3) பள்ளிவாசல் 4) பௌத்த கோயில்
38. E—F என்பது ;  
1) சுவடு 2) மென் சாய்வு 3) குவிவுச் சாய்வு 4) குழிவுச் சாய்வு
39. இப்பிரதேசத்தின் ஆகக் கூடிய உயரம் :  
1) 900 அடி 2) 500 அடி 3) 1000 அடி 4) 700 அடி
40. படத்தில் R - H என்பது ;  
1) கிராம சபை 2) வாடி வீடு 3) பாடசாலை 4) கிராம நீதிமன்று

## பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1. 1) தொகுப்பு நாள்களை உற்பத்தி செய்ய அவசியமான மூலப்பொருட்கள் எவை?  
2) தொகுப்புத் துணிக்கைத்தொழிலின் வளர்ச்சிக்குத் துணையாக இருக்கும் காரணிகள் யாவை?  
3. இலனின் துணி உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள் எவை?
2. 1) 'கனியப் படிவு' என்றால் என்ன?  
2) பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இரும்புப் படிவுகள் உள்ள நாடுகள் எவை?  
3) அலுமினியம் எவ்வாறு பெறப்படுகின்றது?
3. 1) இலங்கையில் மேற்கொள்ளப்படும் பலநோக்குத் திட்டங்கள் எவை?  
2) இத்திட்டங்களின் பிரதான நோக்கங்கள் எவை?  
3) இத்திட்டங்களுக்கு முன்னோடியாக அமைந்த திட்டம் யாது?
4. 1) பன்றி எந்த நாட்டில் முக்கியமான ஒரு விலங்காக வளர்க்கப்படுகின்றது?  
2) பன்றியைக் கொழுக்க வைப்பதற்காகக் கொடுக்கப்படும் உணவுகள் எவை?  
3) வெள்ளாட்டு வளர்ப்பதற்கு ஏற்ற பிரதேசங்கள் எவை?
5. 1) தாவர நாள்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் நூல் வகை இரண்டு தருக.  
2) தொகுப்புத் துணிவகை இரண்டு தருக?  
3) தொகுப்பு நார் செய்வதற்கு அவசியமான மூலப்பொருட்கள் எவை?  
4) துணிக் கைத்தொழில் துரித முன்னேற்றமடைந்த காலகட்டம் யாது?

சுயக் கல்வி

நேரம் : 3 மணி

பகுதி 1

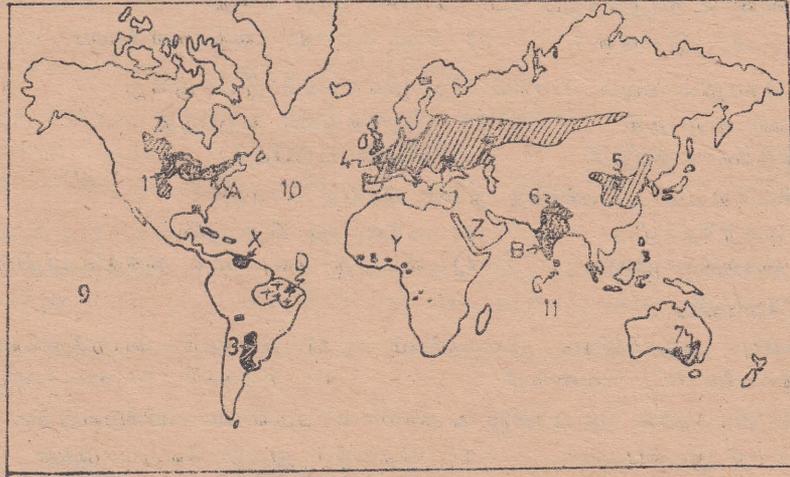
(எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக)

1. பின்வரும் உணவுத்தொகுதிகளுள் நிறையுணவு எனக்கருதக்கூடிய தொகுதி :
  - 1) பால், வல்லாரை, மாமிசம், மீன், அவரை வகை
  - 2) பழம், மாமிசம், அரிசி, பாண், காய்கறி
  - 3) அரிசி, கிழங்கு, மரக்கறி, மாமிசம், பழம்
  - 4) பாண், அரிசி, பருப்புவகை, கிழங்கு, பழம்
2. உடலுக்குத் தேவையான அளவில் வெப்பத்தையும், சக்தியையும் அழிக்கும் பிரதான ஊட்டச் சத்துக்கள் :
  - 1) புரதம், கனியங்கள், உயிர்ச்சத்து
  - 2) காபோஹைட்ரேற்று, புரதம், உயிர்ச்சத்து
  - 3) கனியங்கள், உயிர்ச்சத்து, இரும்புச்சத்து
  - 4) எண்ணெயும் கொழுப்பும், புரதம், உயிர்ச்சத்து
3. நெற்பயிர்ச்செய்கை சிறந்து விளங்கத் தேவையான காரணிகள் :
  - 1) 50" மழை, 60° ப. வெப்பம், கருமண்
  - 2) 40" மழை, 70° ப. வெப்பம், ஈரக்கருமணல்
  - 3) 60" மழை, 80° ப. வெப்பம், வண்டல்களிமண்
  - 4) 80" மழை, 90° ப. வெப்பம், செம்பூராண்மண்
4. அரிசியை மிகையாக உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் :
  - 1) இந்தியா, இலங்கை, சீனா, பர்மா,
  - 2) தாய்லாந்து, வடகொரியா, இலங்கை, பாகிஸ்தான்
  - 3) சீனா, தாய்லாந்து, பர்மா, வடகொரியா
  - 4) எகிப்து, சீனா, பர்மா, இந்தியா
5. ஒருவன் தேக ஆரோக்கியத்துடன் வாழ நாளொன்றுக்கு உட்கொள்ள வேண்டிய உணவின் கலோரிப் பெறுமானம் :
  - 1) 1500-2000
  - 2) 2000-2500
  - 3) 3000-3500
  - 4) 2500-3000
6. கூடியளவு பொறிமுறைப் பயிர்ச்செய்கை பின்பற்றப்படும் பயிர்ச்செய்கை :
  - 1) சோயா,
  - 2) சோளம்
  - 3) கோதுமை
  - 4) நெல்
7. விரிவான முறையில் பயிரிடப்படும் தானியம் :
  - 1) சோளம்
  - 2) இறை
  - 3) கோதுமை
  - 4) நெல்
8. தட்டையான சமநிலம், பெருநிலப் பரப்பு, வளமான மண், 13°ச-21°ச வரை வெப்பம் 375-875 MM வரையான மழைவீழ்ச்சி ஆகிய காரணிகள் நிலவும் பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பயிர்.
  - 1) நெல்
  - 2) கோதுமை
  - 3) வாற்கோதுமை
  - 4) சோளம்
9. உலகில் பெருமளவு சோளம் உற்பத்தி செய்து அதனை விலங்குணவாகக் கூடியளவு பயன்படுத்தும் :
  - 1) ஐக்கிய அமெரிக்கா
  - 2) இத்தாலி
  - 3) அவுஸ்திரேலியா
  - 4) எகிப்து [நாடு]
10. பார்லி பிரதானமாக எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது :
  - 1) மனிதருக்கு உணவாக
  - 2) மதுபானம் தயாரிப்பதற்கு
  - 3) மருந்து தயாரிப்பதற்கு
  - 4) விலங்குணவாக
11. சர்வதேச வர்த்தகத்தில் சிறப்பில்லாத தானியம் :
  - 1) ஒற்று
  - 2) வாற்கோதுமை
  - 3) இறை
  - 4) மிலெற்று
12. மீன்பிடித்தலுக்கு மிகவும் உகந்த இடம் :
  - 1) ஆழமான கடற்பகுதி
  - 2) அகன்ற கண்டமேடைகள்
  - 3) கடலீரரிகள்
  - 4) நன்னீர் நிலைகள்
13. நன்னீர் மீன்பிடித்தொழில் முதன்மை வகிக்கும் நாடுகள் :
  - 1) சீனா, கொரியா, யப்பான், கலிபோர்னியா
  - 2) இந்தியா, இலங்கை, சீனா, பர்மா
  - 3) ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா
  - 4) இலங்கை, கலிபோர்னியா, பர்மா, இந்தியா.

14. இறைச்சிக்காக மாடுகளைக் கூடுதலாக வளர்க்கும் நாடுகளின் தொகுதி :
- 1) டென்மார்க், நெதர்லாந்து, இந்தியா - 2) நெதர்லாந்து, அவுஸ்திரேலியா, தென்னாபிரிக்கா
  - 3) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, ஆசெந்தீனா, பிறேசில்
  - 4) அவுஸ்திரேலியா, சுவீற்சர்லாந்து, பிரித்தானியா
15. மீன் பற்றாக்குறைப் பிரச்சினைக்கு தீர்வு காண்பதற்கு :
- 1) மரக்கறி உணவை மக்கள் உண்ணல் 2) விலங்கு வேளாண்மையில் ஈடுபடல்
  - 3) நன்னீர் மீனவக் கைத்தொழிலை அபிவிருத்தி செய்தல்
  - 4) மக்கள் தாமே தமக்கு வேண்டிய மீனைப் பிடித்தல்
16. கோக்கோவிலிருந்து தயாரிக்கப்படுவது :
- 1) குளுக்கோஸ் 2) சோக்கலேற் 3) பானவகை 4) பிஸ்கற்
17. செம்மறியாட்டு வளர்ப்பில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு :
- 1) டென்மார்க் 2) நியூசிலாந்து 3) பிரித்தானியா 4) பற்றக்கோனியா
18. பருப்பு வகைகளின் உற்பத்திக்குப் பேர் போன நாடு யாது?
- 1) இந்தியா 2) இலங்கை 3) சீனா 4) வங்காளதேசம்
19. குடிசைக் கைத்தொழிலாகவும், பாரிய தொழிலாகவும் இயங்குவது :
- 1) கம்பளித்துணி உற்பத்தி 2) பட்டுத்துணி உற்பத்தி
  - 3) தொகுப்புத்துணி உற்பத்தி 4) லினன் உற்பத்தி
20. செம்பின் முக்கியத்துவம் அதிகரிக்கத் துணை செய்த காரணி :
- 1) ஆபரணக் கைத்தொழில் 2) உலோகத் தொழில்
  - 3) மின்சாரக் கைத்தொழில் 4) வீட்டுத் தளபாடக் கைத்தொழில்
21. வலு மூலவளங்களாவன :
- 1) இரும்பு, செம்பு, அலுமினியம், வெள்ளீயம் 2) நிலக்கரி, பெற்றோலியம், நீர்வலு
  - 3) காரீயம், இல்மனையிட், வெண்களி 4) நிலக்கரி, கட்டைக்கரி, இயற்கை வாயு
22. பிரதேசத்திற்குப் பிரதேசம் வெவ்வேறு வகையான பழங்கள் பயிரிடுவதற்கு முக்கிய காரணம் :
- 1) தரைத் தோற்ற இயல்புகள் 2) தொழில் நுட்ப வேறுபாடுகள்
  - 3) காலநிலை வேறுபாடுகள் 4) மக்களின் நுகர்ச்சி வேறுபாடுகள்
23. உலகில் பெற்றோலியத்தை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்யும் முதல் ஐந்து நாடுகள் :
- 1) பர்மா, இந்தியா, ஈரான், குவைத், லிபியா
  - 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, அல்ஜீரியா, ருமேனியா, லிபியா, அராபிய எமிற்றேற் குடியரசு
  - 3) இந்தோனேசியா, லிபியா, ஈராக், பாரென், லெபனான்
  - 4) சோவியத் ஒன்றியம், சவுதி அரேபியா, ஈரான், ஈராக், ஐக்கிய அமெரிக்கா
24. இன்றைய பாராளுமன்றம் அமைந்துள்ள இடம் :
- 1) கொழும்பு 2) ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுரம் 3) கோட்டை 4) விஜித்தபுரம்
25. தொழிற் புரட்சிக்கு வழிவகுத்த பிரதான காரணி
- 1) நாடுகாண் பயணங்களும் வர்த்தக விரிவும் 2) மத்திய வகுப்பாரின் தோற்றம்
  - 3) சல்வி மறுமலர்ச்சி 4) கைத்தொழிற்சாலைகள் உருவானமை
26. குடிப் பழக்கத்தினால் தாக்கப்படும் உடல் உறுப்பு :
- 1) மண்ணீரல், சுவாசப்பை, நரம்புகள் 2) இருதயம், ஈரல், மூளை
  - 3) சிறுகுடல், இரைப்பை, இருதயம் 4) நரம்புத் தொகுதி, மூளை, ஈரல்
27. சர்வதேச வியாபாரத்தில் இலங்கைத் தேயிலையின் நிலை முன்பிருந்ததைவிட இப்பொழுது தாழ்ந்தமைக்குப் பிரதான காரணம் :
- 1) சில ஆபிரிக்க நாடுகள் தேயிலைச் செய்கையிலிருந்து அதிகளவில் ஏற்றுமதி செய்தமை
  - 2) இலங்கைத் தேயிலையின் தரம் குறைந்தமை 3) இலங்கைத் தேயிலையின் விலை அதிகரித்தமை
  - 4) வாங்கும் நாடுகளில் தேயிலை நுகர்வு குறைந்தமை

28. பண்டைய இலங்கையில் காணப்படாதது :
- 1) தன்னிறைவுப் பொருளாதாரமுறை
  - 2) ஏற்றுமதி - இறக்குமதிப் பொருளாதாரமுறை
  - 3) பண்டமாற்றுப் பொருளாதார முறை
  - 4) கூட்டுறவுப் பொருளாதார முறை
29. கல்வியானது பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் ஒரு அத்தியாவசியப் பிரிவாகக் கணிக்கப்படுவது
- (1) நாட்டுக்கு அவசியமான திறமை மிக்க மக்கள் கூட்டத்தைத் தோற்றுவிப்பதால்
  - (2) அதிக சம்பளம் பெறக்கூடியதாக இருப்பதால்
  - (3) உயர் பதவிகளைப் பெறக் கூடியதாக இருப்பதால்
  - (4) நூல்களை வாசிப்பதன் மூலம் அறிவைப் பெருக்கக் கூடியதாக இருப்பதால்
30. நீர்மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு வேண்டிய இயற்கைப் புவியியல் அமைப்பு யாது
- 1) மலைத்தொடர்
  - 2) குளம்
  - 3) நதி
  - 4) நீர்வீழ்ச்சி

மேல்வரும் உலகப்படத்தை அவதானித்து 31 தொடக்கம் 40 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக:



31. படத்தில் 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, என நிழற்றப்பட்டுள்ளவை உலகின் பிரதான தானியம் ஒன்று செய்கைபண்ணப்படும் பிரதேசங்களாகும்.
- 1) நெல்
  - 2) சோளம்
  - 3) பார்லி
  - 4) கோதுமை
32. A, B என்பன மாடுகள் வளர்க்கப்படும் இரு பிரதான பிரதேசங்களாகும். அவை ;
- 1) ஐக்கிய அமெரிக்காவும், இந்தியாவும்
  - 2) கனடாவும், சீனாவும்
  - 3) கனடாவும், இந்தியாவும்
  - 4) ஐக்கிய அமெரிக்காவும், சீனாவும்
33. செம்மறி வளர்ப்பிற்குப் பேர்பெற்ற இரு நாடுகள் :
- 1) 1, 6
  - 2) 2, 5
  - 3) 3, 7
  - 4) A, B
34. C, D என்ற நாடுகள் இருபெருந் தோட்டப் பயிர்களுக்குப் புகழ் பெற்றவை. அவை முறையே
- 1) தேயிலை, றப்பர்
  - 2) றப்பர், தேயிலை
  - 3) றப்பர், கோப்பி
  - 4) தேயிலை, கொக்கோ
35. இவ்வாறு நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் காணப்படும் முக்கிய கனிப்பொருள் ;
- 1) நிலக்கரி
  - 2) செம்பு
  - 3) இரும்புத்தாது
  - 4) பொன்
36. X என்பது வெனெசுவெலா. அதன் முக்கிய வருவாய் :
- 1) பெற்றோலியத்தின் மூலம்
  - 2) கோதுமை மூலம்
  - 3) இரும்புத்தாதுதின் மூலம்
  - 4) மீன்பிடிமூலம் - கிடைக்கின்றது
37. Y என்று நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதிகளின் பிரதான பெருந்தோட்டப் பயிர் :
- 1) தேயிலை
  - 2) கொக்கோ
  - 3) றப்பர்
  - 4) கோதுமை

38. 9, 10, 11 என்பன முறையே:

- 1) பசுபிக், அத்திலாந்திக், இந்து சமுத்திரங்கள் 2) அத்திலாந்திக், பசுபிக், இந்து சமுத்திரங்கள்
- 3) இந்து, ஆக்டிக் பசுபிக் சமுத்திரங்கள் 4) பசுபிக், அத்தாட்டிக், அத்திலாந்திக் சமுத்திரங்கள்

39. 1, 2, 5 என்பன முறையே:

- 1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, யப்பான் 2) கனடா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, வியட்னாம்
- 3) கனடா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, இந்தியா 4) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, சீனா

40. Z என்பது உலகில் பெற்றோலியம் உற்பத்தி செய்யப்படும் முக்கிய நாடுகளைக் கொண்டுள்ளது, 'அது:

- 1) தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் 2) மத்திய கிழக்கு நாடுகள்
- 3) கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் 4) ஒபெக் நாடுகள்

## பகுதி II

நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. 1) நிற்பயிர்ச் செய்கைக்கு அத்தியாவசியமான தரைத்தோற்றம், காலநிலை, மண்வகையர்வை?  
2) நெல் பிரதான உணவாக உட்கொள்ளப்படும் பிரதேசங்கள் யாவை?  
3) நெல்லை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள் எவை?  
4) சர்வதேச [வர்த்தகத்தில் நெல் அவ்வளவு முக்கிய இடத்தைப் பிழைமைக்கான காரணம் யாது?
2. 1) எவ்வற்பத்திப் பொருட்களைப் பெறுவதற்காக விலங்கு வேளாண்மை மேற்கொள்ளப்படுகிறது?  
2) விலங்கு வேளாண்மையில் சிறப்புற்றிருக்கும் இரு அமெரிக்க நாடுகளையும், இரு ஐரோப்பிய நாடுகளையும் கூறுக.  
3) இலங்கையில் விலங்கு வேளாண்மை விருத்தியுறுமைக்குரிய காரணங்களுள் மூன்றினைத் தருக.
3. 1) இன்று கைத்தொழிலுற்பத்திக்குப் பிரதானமாகப் பயன்படுத்தப்படும் எரி பொருட்கள் மூன்றினைக் கூறுக.  
2) நாம் கூடியளவு பயன்படுத்தக் கூடிய வலு யாது? உமது விடைக்கான காரணிகள் யாவை?  
3) விரைவில் தேய்ந்துபோகக் கூடிய வலு யாது? அதனை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள் ஐந்தினைக் கூறுக.
4. 1) இன்றைய இலங்கையின் பொருளாதார முறைமையின் முக்கிய இயல்புகள் இரண்டினைத் தருக.  
2) நமது நாட்டின் அபிவிருத்தியின் பிரதான நோக்கம் யாது? அதனை அடைய மேற்கொள்ளப் பட்ட நடவடிக்கைகளில் நான்கினைக் கூறுக.  
3) நமது நாட்டில் கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள அரசாங்கங்கள் மூன்றினைக் கூறுக.
5. 1) இடைவெப்ப வலயப் பழங்கள் யாவை?  
2) அப் பழச் செய்கைக்கு அவசியமான காரணிகள் யாவை?  
3) இடைவெப்ப வலயப் பழங்களைச் செய்கைபண்ணும் முக்கிய நாடுகள் எவை?

ச மு க க் க ல் னி

பகுதி 1.

( எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக )

1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1), (2), (3), (4) என்ற இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் விடைகளுள் சரியானது அல்லது மிகவும் பொருத்தமானது என நீர்கருதுவதனைத் தெரிவு செய்க. விடைத்தாளில் உமது விடையை ஒத்திருக்கும் கூட்டினுள் புள்ளியை (X) பென்சிலால் இடுக.

1. உடலிற்குச் சக்தியைத் தரக்கூடியவை :
  - 1) புரதங்களும் கனியங்களும்
  - 2) கனியங்களும் வீற்றமின்களும்
  - 3) காபோஹைதரற்றுக்களும் இலிப்பிட்டுக்களும்
  - 4) இலிப்பிட்டுக்களும் புரதங்களும்
2. உடலை நோயிலிருந்து பாதுகாத்து, அதனைச் சமநிலையில் வைக்க உதவுவது :
  - 1) புரதம்
  - 2) உயிர்ச்சத்து
  - 3) காபோஹைதரேற்று
  - 4) கொழுப்பும் எண்ணெயும்
3. நெல் முக்கிய பயிராகச் செய்கை பண்ணப்படும் நாடுகளின் தொகுதி :
  - 1) இந்தியா, வியட்நாம், தாய்லாந்து
  - 2) பாகிஸ்தான், இலங்கை, எகிப்து
  - 3) இந்தியா, இத்தாலி, போர்னியோ
  - 4) பாகிஸ்தான், இத்தாலி, ஈராக்
4. எமது நாட்டில் உணவுப் பிரச்சினை என்பது :
  - 1) உணவுப் பற்றாக்குறை
  - 2) நிறையுணவின்மை
  - 3) போதியளவு கலோரி உணவின்மை
  - 4) போதியளவு நெல் உற்பத்தி செய்யப்படாமை
5. குறிப்பிட்ட ஒரு பிரதேச மக்களின் உணவை நிர்ணயிக்கும் பிரதான காரணிகள் :
  - 1) அவர்கள் பின்பற்றும் சமயக்கொள்கை
  - 2) அவர்கள் பெறும் வருமானம்
  - 3) அவர்கள் வாழும் பௌதிகச் சூழல்
  - 4) சொல்லப்பட்ட மூன்றும்
6. உணவுற்பத்தியில் பெரும் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ள துணையுணவு :
  - 1) சோயா,
  - 2) சோளம்
  - 3) பாசிப்பயறு
  - 4) மரவள்ளி
7. நெற்பயிர்ச் செய்கைக்குச் சிறந்த மண் :
  - 1) ஈரக்களி மண்
  - 2) உவர் மண்
  - 3) வண்டல் மண்
  - 4) நரைமண்
8. கோதுமை வசந்தகாலப் பயிராக பயிரிடப்படும் இடங்கள் :
  - 1) அயனமண்டல நாடுகள்
  - 2) முனைவுகளுக்கு அண்மையாக உள்ள நாடுகள்
  - 3) மத்திய கோட்டுக் காலநிலை நாடுகள்
  - 4) நனி குளிர் காலநிலை நாடுகள்
9. ஐக்கிய அமெரிக்கா, சோவியத் ருஷியா, ஆசெந்தீனா ஆகிய நாடுகளில் பயிர்ச் செய்கையில் மூக்கியம் வகிக்காத தானியம் :
  - 1) நெல்
  - 2) கோதுமை
  - 3) சோளம்
  - 4) பார்லி
10. தமது நுகர்வுக்குமதிமமாகக் கோதுமையை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் தொகுதி :
  - 1) பர்மா, தாய்லாந்து, சீனா, வியட்நாம்
  - 2) சோவியத் ருஷியா, ஐக்கிய இராச்சியம், ருமேனியா, இத்தாலி
  - 3) ஈரான், ஹங்கேரி, போலாந்து, இந்தியா
  - 4) அவுஸ்திரேலியா, ஆசெந்தீனா, கனடா, ஐக்கிய அமெரிக்கா

11. இந்தியத் தானியமென அழைக்கப்படும் பயிர் :
- 1) நெல், 2) சோளம் 3) கோதுமை 4) சோயா
12. எமது நாட்டு மீன் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடையாமையுக்குப் பிரதான காரணமாக விளங்குவது :
- 1) மீன் பிடித்தளங்கள் இல்லாமை 2) சிறந்த மீனவர்கள் இல்லாமை
  - 3) மீன் பிடித்தலுக்கான தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியின்மை
  - 4) இலங்கையைச் சுற்றிலும் ஆழ்கடல்கள் அமைந்துள்ளமை
13. உலகிலேயே இறைச்சிக் கைத்தொழில் நன்கு நடைபெறும் நாடு :
- 1) இங்கிலாந்து 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா 3) ஆசெந்தீனா 4) ஐஸ்லாந்து
14. ஐக்கிய அமெரிக்காவின் தானியவலயத்தில் வளர்க்கப்படும் பிரதான மந்தை :
- 1) மாடுகள் 2) பன்றிகள் 3) ஆடுகள் 4) செம்மறிகள்
15. வெண்ணெய், பால்மா, வெண்ணெய்க்கட்டி ஆகிய பாற்பண்ணைப் பொருள்களை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளாவன :
- 1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, சோவியத் ருஷியா, ஜேர்மனி
  - 2) டென்மார்க், ஓஸ்லாந்து, நியூசிலாந்து, அவுஸ்திரேலியா
  - 3) இந்தியா, சீனா, ஜப்பான், பர்மா 4) இங்கிலாந்து, அயர்லாந்து, பிரான்ஸ், ஜேர்மனி
16. தோடை இனப் பழவகைகள், திராட்சை, பெயர்ஸ் ஆகியன :
- 1) அயனமண்டலப் பழவகைகளாகும் 2) இடைவெப்ப வலயப் பழவகைகளாகும்
  - 3) பருவக்காற்று நாடுகளின் பழவகைகளாகும் 4) குளிர் வலயப் பழவகைகளாகும்.
17. கோப்பிப் பயிர்ச் செய்கையில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு :
- 1) கியூபா 2) யாவா 3) பிறேசில் 4) அங்கோலா
18. இலங்கையில் பொருளாதார அபிவிருத்தியின் எதிர்காலம் சிறப்படைய அபிவிருத்தியடைய வேண்டிய துறைகள் :
- 1) கடற்றொழிலும் கைத்தொழிலும் 2) கமத்தொழிலும் கைத்தொழிலும்
  - 3) கைத்தொழிலும் வர்த்தகமும் 4) கமத்தொழிலும் கடற்றொழிலும்
19. தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கைக்கு உகந்த நிலைமைகள் :

தரை	வெப்பம்	மழை
1. உயர்மலை	20° ச. — 40° ச.	1120 mm — 2000 mm
2. தட்டையான நிலம்	13° ச. — 27° ச.	2132 mm — 2500 mm
3. மலைச் சாய்வு	13° ச. — 27° ச.	2124 mm — 2540 mm
4. மேட்டு நிலம்	13° ச. — 21° ச.	375 — — 75 mm

20. உலகில் அலுமினியம் உற்பத்தி செய்யப்படும் பிரதான நாடுகள் :
- 1) கனடா, யமேக்கா, சோவியத் ருஷியா, குரினாம், கயானா, இந்தியா, பிறேசில்
  - 2) கொலம்பியா, மெக்சிக்கோ, பனாமா, நிக்காரக்குவா, கியூபா
  - 3) பிரான்ஸ், ஜேர்மனி, இத்தாலி, துருக்கி, யோர்டான், இஸ்ரேல்
  - 4) சீனா, தாய்லாந்து, யப்பான், இந்தோனேசியா, மலேசியா



31. இப் பிரதேசத்தில் ஆறு பாயும் திசை :  
1) கிழக்கு - மேற்கு 2) தென்கிழக்கு - வடகிழக்கு 3) வடக்கு - தெற்கு  
4) வடமேற்கு - தென்கிழக்கு
32. 1 என இலக்கமிடப்பட்டிருப்பது :  
1) சிறுகுன்று 2) கூம்புக்குன்று 3) மேட்டுநிலம் 4) பாறைத்தொடர்
33. A - B என்பது :  
1) மென் சாய்வு 2) குவிவுச்சாய்வு 3) குழிவுச் சாய்வு 4) குத்துச் சாய்வு
34. வடக்குக் கிழக்கு மூலையில் காணப்படுவது :  
நீர் குன்று 2) சிறுகுன்று 3) கூம்புக்குன்று 4) பாறைத் தொடர்
35. C - D என்பது :  
1) மென் சாய்வு 2) குவிவுச்சாய்வு 3) குழிவுச்சாய்வு 4) குத்துச்சாய்வு
36. குடியிருப்பில் காணப்படுவன :  
1) தபாற்கந்தோர், கிறிஸ்தவதேவாலயம், பாடசாலை  
2) பாடசாலை, பொளத்த கோயில், பொலீசு நிலையம்  
3) தபாற்கந்தோர், பாடசாலை இந்துக்கோயில் 4) பாடசாலை, பள்ளிவாசல், தபாற்கந்தோர்
37. E - F என்பது :  
1) பள்ளத்தாக்கு 2) சுவடு 3) மென் சாய்வு, 4) குத்துச் சாய்வு
38. N - M என்பது :  
1) பள்ளத்தாக்கு 2) குவிவுச்சாய்வு 3) சுவடு 4) குழிவுச்சாய்வு
39. G என்பது  
1) தென்னை 2) கோப்பி 3) வீட்டுத்தோட்டம் 4) றப்பர்
40. நதியின் மத்தியினூடாகச் செல்லும் எல்லை.  
1) மாவட்ட எல்லை 2) கிராமசேவகர் பிரிவு எல்லை 3) மாகாண எல்லை  
4) உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவு எல்லை

## பகுதி II

யாதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. 1) மனிதனுக்கு ஏன் உணவு அவசியம்?  
2) புரதம், காபோஹைட்ரேற்று, விறற்றின் ஆகியன அடங்கியுள்ள உணவுவகைகளை அட்டவணைப் படுத்துக.  
3) மனிதன் போசனையுள்ள உணவு உண்ணுமதைக் கருத்திற் கொள்ளவேண்டியதேன்?
2. 1) ஆசியாவிற்கு வெளியே நெல் பயிரிடப்படுகின்ற பிரதேசங்கள் யாவை?  
2) இலங்கையில் பயிரிடப்படுகின்ற நெல்லினங்களைக் குறிப்பிடுக.  
3) நெல் செய்கைக்கு உகந்த காரணிகள் யாவை?
3. 1) மீன்பிடித் தொழிலுக்குச் சாதகமான நிலைமைகள் யாவை?  
2) மீன்பிடித்துறையில் இன்று அபிவிருத்தி அடைந்துள்ள 5 நாடுகளைத் தருக.  
3) மீன்பிடித் தொழிலில் உபயோகப்படுத்தும் நவீன சாதனங்களையும் உபகரணங்களையும் தருக.
4. கைத்தொழிற் புரட்சி காரணமாக உண்டான,  
1) நன்மைகள் நான்கினையும் 2) தீமைகள் நான்கினையும் தருக.
- 5: 1) சுதந்தர வர்த்தக வலயம் என்றால் என்ன?  
2) அதன் மூலம் இலங்கைக்குக் கிடைக்கும் நன்மைகள் யாவை? 2) தீமைகள் யாவை?
6. 1) துரித மகாவலித் திட்டம் என்பது என்ன? 2) அதனால் கிடைக்கவிருக்கும் நன்மைகள் யாவை?  
3) அத்திட்டத்தில் அமையவிருக்கும் நீர்த்தேக்கங்கள் யாவை?

ச மு க க் க ல் னி

நேரம் : 3 மணி

பகுதி I

( எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக. )

1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1), (2), (3), (4) என்று இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் விடைகளுள் சரியானது அல்லது மிகவும் பொருத்தமானது என நீர் கருதும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

1. விலங்கு வேளாண்மை குறைந்த நாட்டில் மக்களுக்கு பற்றுக்குறை ஏற்படும் உணவு வகை :  
1) புரதம் 2) காபோ ஐதரேற்று 3) கனிய உணவு 4) இரும்புச் சத்து
2. சோயா அவரையில் நிறைந்துள்ள ஊட்டச் சத்து :  
1) உயிர்ச்சத்து 2) புரதம் 3) கனியங்கள் 4) காபோ ஐதரேற்று
3. தட்டையான சமநிலம், வளமான மண், 21° ச. - 27° ச. வரையிலான வெப்பநிலை 1875 மி. மி. மழை வீழ்ச்சி ஆகிய காரணிகள் நிலவும் பிரதேசத்தின் பிரதான உணவாக இருக்கக் கூடியது :  
1) கோதுமை 2) பார்லி 3) நெல் 4) சோளம்
4. உழுதல், விதைத்தல், அறுவடை செய்தல், சூட்டித்தல் முதலான எல்லாக் கருமங்களுக்கும் நெற் செய்கையில் நவீனமான பொறிகளைப் பயன்படுத்தும் நாடுகள் :  
1) சீனா, யப்பான், தாய்லாந்து, பர்மா 2) இந்தோனேசியா, யப்பான், பிலிப்பைன், சீனா  
3) இத்தாலி, யப்பான், சீனா, இலங்கை 4) ஐக்கிய அமெரிக்கா, இத்தாலி, அவுஸ்திரேலியா
5. உற்பத்தி செய்யப்படும் தானியத்தில் அதிகளவை மக்கள் நேரடி உணவாக உட்கொள்ளும் நாடு :  
1) இந்தியா 2) கனடா 3) பிரான்ஸ் 4) சோவியத் ருஷியா
6. அரிசியைப் பெருமளவில் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள் :  
1) வங்காளதேசம், சீனா, இந்தியா, இத்தாலி, வியட்னாம்  
2) சீனா, பர்மா, தாய்லாந்து, பாகிஸ்தான், அமெரிக்க ஐக்கியநாடு  
3) பர்மா, பாகிஸ்தான், இலங்கை, இந்தோனேசியா, இந்தியா  
4) அமெரிக்க ஐக்கியநாடு, பர்மா, வங்காளதேசம், எகிப்து, இலங்கை
7. செறிவுப் பயிர்ச்செய்கையின் வெற்றிக்கு அத்தியாவசியமானது :  
1) தொழினுட்ப வளம் 2) நீர்வளம் 3) மூலதனம் 4) பசளை வளம்
8. சர்வதேச வர்த்தகத்தில் இடம்பெறும் முக்கிய உணவுப் பயிர் :  
1) நெல் 2) பார்லி 3) கோதுமை 4) வாற்கோதுமை
9. கோதுமையை அதிகளவில் இறக்குமதி செய்துகொள்ளும் நாடுகள் :  
1) மேற்கு ஐரோப்பிய நாடுகள் 2) ஆசிய நாடுகள்  
3) தென்அமெரிக்க நாடுகள் 4) அமெரிக்க நாடுகள்

10. பார்வி பிரதானமாக எதற்குப் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது :
- 1) மனிதருக்கு உணவாகவும், வைன்தயாரிப்பதற்கும்
  - 2) சொக்கிளேற், பிஸ்கட் தயாரிப்பதற்கும்
  - 3) மதுமானம் தயாரிப்பதற்கும், விலங்குணவாகவும்
  - 4) மருந்து தயாரிப்பதற்கும், பானம் தயாரிப்பதற்கும்
11. சோளச் செடியைப் பயன்படுத்தும் கைத்தொழில் ,
- 1) பாற்பண்ணைத் தொழில்
  - 2) கடதாசித் தொழில்
  - 3) நெசவுத்தொழில்
  - 4) பிளாஸ்டிக் கைத்தொழில்
12. மீனவத் தொழிலுக்குச் சாதகமான காரணி :
- 1) ஆழம் கூடிய கடல்
  - 2) குடாக்கள்
  - 3) கடனீரேரிகள்
  - 4) கண்ட மேடைகள்
13. இலங்கையில் வளர்க்கப்படும் நன்னீர் மீனிளங்கள் :
- 1) சிங்கி ரூல், விரால், ஓட்டி
  - 2) வீனீமீன், பலப்பியர், வீரால்
  - 3) பிலப்பியர், மொசாம்பிக்கா
  - 4) வீரால், திரவுற்று, சிங்கி ரூல், கெண்டை
14. இறைச்சி பதனிடும் தொழிலில் தலைசிறந்து விளங்கும் நகரம் :
- 1) வாஷிங்டன்
  - 2) சிக்காகோ
  - 3) கலிபோர்னியா
  - 4) நியூயோர்க்
15. பழவகைகள் உண்பதால் கிடைக்கும் ஊட்டப்பொருள் :
- 1) புரதம்
  - 2) விற்றமின்
  - 3) கொழுப்பு
  - 4) காபோ ஐதரேற்று
16. கோப்பிப் பயிர்ச்செய்கைக்கு உகந்த காலநிலை :
- 1) 60°ப-80°ப வெப்பம், 70" மழை
  - 2) 40°ப-80°ப வெப்பம், 60" மழை
  - 3) 60°ப-80°ப வெப்பம், 80" மழை
  - 4) 60°ப-70°ப வெப்பம், 75" மழை
17. பெற்றோவிய உப உற்பத்திப் பொருள்களைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் துணி :
- 1) நைலான்
  - 2) றயோன்
  - 3) பட்டு
  - 4) பட்டுச்சணல்
18. பேர்ந்து பழச்செய்கை நடைபெறும் முக்கிய நாடுகளாவன :
- 1) ரியூனியா, இத்தாலி, துருக்கி, இந்தியா
  - 2) அல்ஜீரியா, சகாரா, உகண்டா, எகிப்து
  - 3) கலிபோர்னியா, ஈராக், கிரீஸ், துருக்கி
  - 4) ஈரான், ஈராக், எகிப்து, மொரூக்கோ
19. விலங்கு வேளாண்மை குறைந்த நாட்டில் மக்களுக்குப் பற்றுக்குறை ஏற்படும் உணவு வகை :
- 1) புரதம்
  - 2) காபோ ஐதரேற்று
  - 3) கனிய உணவு
  - 4) இரும்புச்சத்து
20. ஐரோப்பிய நாடுகளில் பாண் தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் தானியம் :
- 1) சோளம்
  - 2) இறை
  - 3) ஒற்று
  - 4) மிலேற்று
21. ஒரு நாடு அபிவிருத்தியடைய அவசியம் செய்யவேண்டியது :
- 1) உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்
  - 2) கைத்தொழில்களை நிறுவுதல்
  - 3) எல்லோருக்கும் கூடிய சம்பள மளித்தல்
  - 4) தொழில் நுட்பத்தை வளர்ச்சியடையச் செய்தல்

22. அதிசூனில் உபயோகிப்பதால் அற்றுப்போகக் கூடிய மூலவளம் :

- 1) நீர் 2) கனிப்பொருள் 3) மின்சக்தி 4) காட்டுவளம்

23. மின்சக்தியின் பாவனை அதிகரித்தபின் முக்கியத்துவம் பெற்ற கனிப்பொருள் :

- 1) செம்பு 2) அலுமினியம் 3) வெள்ளி 4) உருக்கு

24. மத்தியதரைக்கடற்கால நிலை என்பது :

76°ப வெப்ப நிலையையும், மாரி மழையையும் கொண்டது.

45°ப க்கு மேற்படாத வெப்ப நிலையையும், மாரி மழையையும் கொண்டது.

3) 75°ப வெப்ப நிலையையும், ஆண்டு முழுவதும் மழையையும் கொண்டது

4) 45°ப க்கு மேற்படாத வெப்ப நிலையையும், ஆண்டு முழுவதும் மழையையும் கொண்டது

25. நிலக்கரியை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள் :

1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, சோவியத் ஒன்றியம், பிரித்தானியா, ஜேர்மனி, பெல்ஜியம், இந்தியா, சீனா, அவுஸ்திரேலியா

2) இந்தியா, அவுஸ்திரேலியா, நெதர்லாந்து, இத்தாலி, எகிப்து, உகண்டா

3) மொசாம்பிக்கியூ, பர்மா, பனாமா, கனடா, பிரித்தானியா, அயர்லாந்து

4) ஐஸ்லாந்து, யப்பான், தஸ்மேனியா, மாலி, காணா, கயன்னா, பேரு

26. வலுமூலம் இயக்கப்படுகின்ற பொறிகள் முதன்முதலாக ஈடுபடுத்தப்பட்ட தொழில் :

1) மீனவத் தொழில்

2) நெசவுத் தொழில்

3) இரும்புருக்குத் தொழில்

4) கப்பல் கட்டும் தொழில்

27. பொதுசனத் தொடர்பு சாதனங்களுள் முதன்மையான இடம் வகிப்பது :

1) பத்திரிகை

2) வாடுலி

3) தொலைக்காட்சி

4) தொலைபேசி

28. இலங்கையில் 81 சதவீத மக்கள் கல்வியறிவு பெற்றமைக்கான முக்கிய காரணம்

1) இலவசக் கல்வி

2) இலவச பாடநூல் விநியோகம்

3) சுயமொழிக் கல்வி

4) அமெரிக்க மிஷனரிக் கல்வி ஸ்தாபனம்

29. இலங்கையின் பிரதான நீர்மின் நிலையங்கள்.

1. கன்னாகம், சமனல, கல்லோயா

2) இங்கினியகல, லக்சபானா, விக்டோரியா

3) லக்சபானா, இங்கினியகல, உடவளவை

4) லபுகம, மதுன்சீமா, லக்சபானா

30. இன்று இலங்கைக்கு அதிக வருமானத்தை ஈட்டும் கனிப்பொருட்கள் :

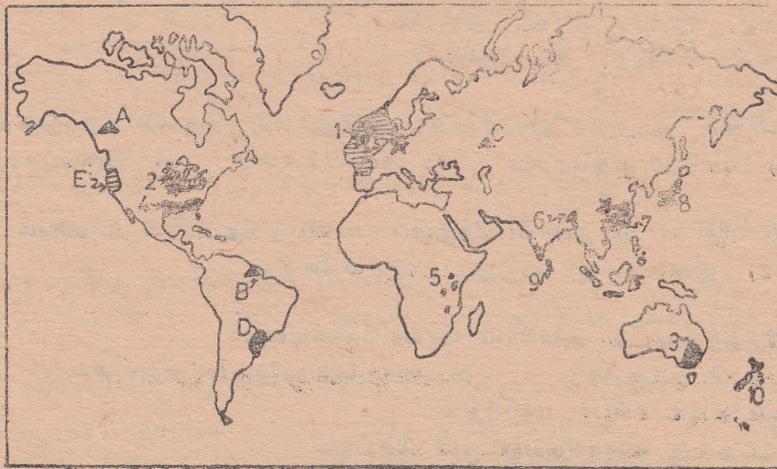
1) வெண்களி

2) காரீயம்

3) இரும்பு

4) மாணிக்கக்கல்

பின்வரும் படத்தைப் பார்வையிட்டு 31 தொடக்கம் 40 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக.



31. 1 என இலக்கமிடப்பட்டுள்ள பிரதேசத்தின் பிரதான தொழில் :  
 1) மீன்பிடி 2) விலங்கு வேளாண்மை  
 3) கனிய எண்ணெய் அகழ்வு 4) பாற்பண்ணைத் தொழில்
32. 2 என இலக்கமிடப்பட்ட பிரதேசத்தில் செய்கைபண்ணப்படும் பிரதான பயிர் :  
 1) கோதுமை 2) நெல் 3) சோளம் 4) திணை வகை
33. 3 என்று இலக்கமிடப்பட்ட பிரதேசத்தில் நடைபெறும் பிரதான கைத்தொழில் :  
 1) இரும்புருக்குத் தொழில் 2) கம்பளி நெசவுத் தொழில்  
 3) பருத்தி நெசவுத் தொழில் 4) மோட்டார் வண்டித் தொழில்
34. நட்சத்திரக் குறி (★) யிட்ட பிரதேசங்களில் நடைபெறும் பிரதான விலங்கு வேளாண்மை :  
 1) மாடு வளர்ப்பு 2) செம்மறி வளர்ப்பு  
 3) வெள்ளாடு வளர்ப்பு 4) பன்றி வளர்ப்பு
35. 4 என்ற பிரதேசத்தில் செய்கை பண்ணப்படும் பிரதான பயிர் :  
 1) பருத்தி 2) நெல் 3) சோளம் 4) கோப்பி
36. A, B, C, என்பன அலுமினியம் உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகளாகும். அவை முறையே ;  
 1) கனடா, பிரேசில், போலந்து 2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, சூரினம், சோவியத் ஒன்றியம்  
 3) கனடா, வெனசுவெலா, பிரான்ஸ் 4) கனடா, கயானா, சோவியத் ஒன்றியம்
37. 5, 6, 7, 8, 9 ஆகிய நாடுகளில் செய்கைபண்ணப்படும் பிரதான பெருந்தோட்டப் பயிர் :  
 1) றப்பர் 2) தேயிலை 3) கோப்பி 4) கொக்கோ
38. D என்ற இடம் எத்தொழிலுக்குப் புகழ் வாய்ந்தது :  
 1) பழச்செய்கை 2) பாற்பண்ணை 3) இறைச்சி உற்பத்தி 4) றப்பர்ச் செய்கை
39. E என்ற இடம் பழச் செய்கைக்குப் புகழ் பெற்றது. அந்த இடம் :  
 1) இத்தாலி 2) பிரான்ஸ் 3) கலிபோர்னியா 3) டென்மார்க்
40. 10 என்ற இலக்கமிடப்பட்ட நாட்டில் முக்கியமான தொழில் :  
 1) பயிர்ச் செய்கை 2) பழச்செய்கை  
 3) பாற்பண்ணைத் தொழில் 4) சோளச் செய்கை

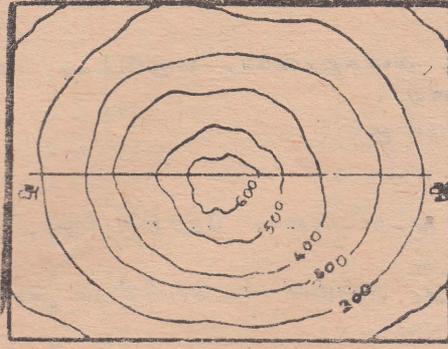
## பகுதி II

ஏதாவது மூன்று வினாக்களுக்கு விடை தருக :

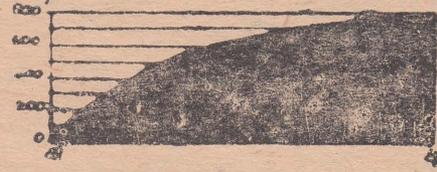
- 1) சோளச் செய்கைக்கு உகந்த நிலைமைகள் யாவை?  
 2) உலகில் சோளச் செய்கையிலீடுபட்டிருக்கும் பிரதான நாடுகள் நான்கைக் கூறுக.  
 3) சோளத்தின் பிரதான உபயோகங்களைக் கூறுக.
- 1) அயன வலயப் பழங்கள் எவை?  
 2) அயன வலயப் பழங்களைப் பயிரிடும் நாடுகள் ஐந்தினைத் தருக.  
 3) அயன வலயப் பயிருக்கு உகந்த நிலைமைகள் யாவை?
- 1) தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் மூன்றினைத் தருக.  
 2) கோப்பி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் நான்கினைத் தருக.  
 3) கொக்கோ உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் நான்கினைத் தருக.  
 4) சோயா அவரையை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் மூன்றினைத் தருக.
- 1) உலகின் பொதுளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கனிப்பொருட்கள் எவை?  
 2) இரும்பு உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் எவை?  
 3) வலு மூலங்கள் எவை?  
 4) பெற்றோலியப் பொருட்கள் எவை?
- 1) இலங்கையின் பலநோக்குத் திட்டங்கள் மூன்றினைக் கூறுக?  
 2) பலநோக்குத் திட்டத்தின்கீழ் ஆற்றப்படும் கருமங்கள் யாவை?



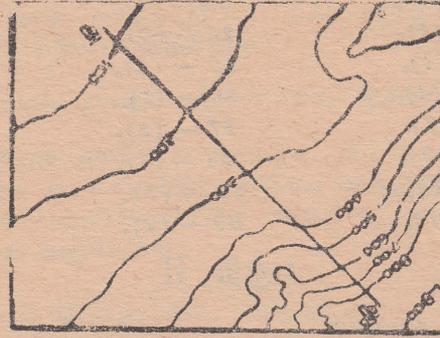
3.



4.



5.



(குறிப்பு: குறுக்கு வெட்டுமுகம் வரையத் தேவையில்லை)

2. 1) சிறந்த பசும்புற்றரை, பருவ காலத்தில் 20" - 50" மழை. வருடம் முழுவதிலும் நல்ல விலங்குத்தின்.
- 2) அம்பாவெல, தமன்கடுவை
- 3) அல்பல்பாப் புல், ஒற்று, வைக்கோல், தானியம், பருத்திக்கொட்டை, ஆளிவிதை, பிண்ணாக்கு
3. 1) தசுவரநார். விலங்குநார், செயற்கை நார் அல்லது தொகுப்புநார்
- 2) பிரித்தானியா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, அமெரிக்க ஐக்கியநாடு, இத்தாலி
- 3) ஈரக்களிமண் - வெப்பமான உலர்காலநிலை, 20" - 40" மழை
4. 1) உணவு பற்றாக்குறையும் சத்துள்ள உணவு கிடைக்காமையுமாகும்.
- 2) சனத்தொகைப் பெருக்கம், உணவு உற்பத்தியை அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள் வேண்டுமென்று குறைத்தல், உணவு சரிவரப் பங்கீடு செய்யப்படாமை, சில நாடுகளில் மூலதன மின்மை, விவசாயத்தொழிலில் தொழிநுட்பமின்மை.
3. செறிவுப் பயிர்ச் செய்கை, உற்பத்தியில் கூடிய மூலதனத்தை அரசாங்கம் இடல், நவீன தொழில் நுட்பம் புகுத்தல், சனத்தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தல், நீர்ப்பாசன வசதியளித்தல்.

- 5: 1) ஐரோப்பாவின் வடமேற்குக் கரையோரம், வட அமெரிக்காவின் வடகிழக்குக் கரையோரம் வட அமெரிக்காவின் வடமேற்குக் கரையோரம், கிழக்கு ஆசியக் கரையோரம் தென் பசுபிக் சமுத்திரம்.
- 2) உடவளவை, பொலன்னறுவை, ரம்பொடகல, கினிகத்தன்னை, பனாப்பிட்டி, கருத்துறை, பிட்டிபானா, நீர்கொழும்பு, நுவரெலியா, பதவியா,
- 3) யாழ்ப்பாணம், நீர்கொழும்பு, மட்டக்களப்பு, மன்னார்
- 6: 1) உணவு, உடை, உறையுள்
- 2) மட்பாண்டம், சிமெந்து, டயர், கடதாசி, ஒட்டுப்பலகை, தோற்பொருள், இரசாயனப் பொருள்.
- 3) இரும்பு, நிலக்கரி, பெற்றோலியம், பொசுபேற்று, அலுமினியம், வெள்ளீயம் செம்பு

## வீணுத்தாள் - 2

### பகுதி 1

1 - (4),	11 - (1),	21 - (2),	31 - (4)
2 - (3),	12 - (3),	22 - (3),	32 - (3)
3 - (1),	13 - (2),	23 - (4),	33 - (1)
4 - (4),	14 - (1),	24 - (3),	34 - (1)
5 - (2),	15 - (1),	25 - (2),	35 - (3)
6 - (1),	16 - (1),	26 - (1),	36 - (2)
7 - (1),	17 - (2),	27 - (3),	37 - (4)
8 - (4),	18 - (3),	28 - (3),	38 - (1)
9 - (2),	19 - (3),	29 - (3),	39 - (3)
10 - (1),	20 - (1),	30 - (4),	40 - (2)

### பகுதி II

- 1: 1) மரக்கூழ், செலுயோசு, நிலக்கரி
- 2) மூலதனம் கிடைத்தமை, பயிற்சிபெற்ற இடாழிலாளர் இருந்தமை தொழினுட்ப ளளர்ச்சியேற்பட்டமை, உலகளாவிய வியாபாரச் சந்தை
- 3) ஐக்கிய இராச்சியம், பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், சோவியத் ஒன்றியம், ஜேர்மனி
- 2: 1) 'கனியப் படிவு' என்றால் பெருமளவான கனியம் ஒரீடத்திலே திரண்டு இருத்தல்.
- 2) அமெரிக்க ஐக்கியநாடு, கனடா, சோவியத்து ஒன்றியம், சுவீடன், பிரான்ஸ், சீனா ஸ்பெயின், பிரேசில், இந்தியா, வெனிசுவெலா, அவுஸ்திரேலியா
- 3) போட்டைசற்று எனப்படும் பொருளிலுள்ள அழுக்குகளை நீக்குவதன் மூலம் பெறப்படுகின்றது.
- 3: 1) கல்லோயாத் திட்டம், உடவளவைத்திட்டம், மகாவலித்திட்டம்
- 2) நீர் வழங்கல், விவசாய விருத்தி, தொழிலபிவிருத்தி, நீர்மின், வெள்ளத்தை கட்டுப்படுத்தல், கண்ணரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தல், காட்டுவள அபிவிருத்தி, குடியேற்றம் நிறுவல்;
- 3) தெனிசிப் பள்ளத்தாக்கு அபிவிருத்தித் திட்டம்
- 4: 1) சீனா 2) ஒற்று, இறை, வாற்கோதுமை, கிழங்குகள், மிஞ்சிய பாற்பொருட்கள்
- 3) மழை குறைவாகவுள்ள பிரதேசங்கள், மேச்சல் நிலம், புற்களும் சீசடிகளும் நிறைந்துள்ள பகுதி.
- 5: 1) பகுத்தி நூல், இலினன் 2) இரயோன், நைலோன், தெத்திரோன்
- 3) மரக்கூழ், செலுலோசு, நிலக்கரி
- 4) கைத்தொழிற் புரட்சியின் பின் (18-ம் நூற்றாண்டின் பின்)

## வீணத்தாள் - 3

### பகுதி I

1 - (1):	11 - (4).	21 - (2).	31 - (4)
2 - (2):	12 - (2).	22 - (3).	32 - (1)
3 - (3):	13 - (1).	23 - (4):	33 - (3) (5)
4 - (3):	14 - (3).	24 - (2).	34 - (2)
5 - (4):	15 - (3).	25 - (1):	35 - (3)
6 - (3):	16 - (2).	26 - (2).	36 - (1)
7 - (3):	17 - (2):	27 - (1).	37 - (2)
8 - (2):	18 - (1).	28 - (2).	38 - (1)
9 - (1):	19 - (2).	29 - (1).	39 - (4)
10 - (2):	20 - (3):	30 - (4):	40 - (2)

### பகுதி II

- 1: (1) நெற் செய்கைக்குத் தரைத்தோற்றம் தட்டையான சமநிலமாக இருக்க வேண்டும். வெப்ப நிலை 21° ச - 27° ச வரையில் இருக்க வேண்டும். மழை 1875 m. m. (75") வரையில் இருக்க வேண்டும். வண்டல் மண் மிகவும் சிறந்தது.
  - (2) சீனா, இந்தியா, இலங்கை, பாக்கித்தான், வங்காளதேசம், பர்மா, தாய்லாந்து, இந்தோனேசியா, யப்பான், மலேசியா முதலியன.
  - (3) சீனா, தாய்லாந்து, பர்மா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, இத்தாலி
  - (4) நெல்லை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளே முற்றாக அதனை நுகர்வது: மேலதிகமாக உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் அயல் நாடுகளுக்கு அரிசியை ஏற்றுமதி செய்தல், அதனால் பிரதேசவாரியான வர்த்தகம் காணப்படல்; பயிரழிவு வறட்சி, வெள்ளம் என்பன காரணமாக அரிசி உற்பத்தி உறுதியின்றித் தளும்புதல்.
2. (1) இறைச்சி, பாற்பண்ணைப் பொருட்கள், கம்பளி மயிர், முட்டை
  - (2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, டென்மார்க், நெதர்லாந்து
  - (3) (i) விலங்கு வேளாண்மை வர்த்தக ரீதியாக வளர்க்கப்படாமல்
  - (ii) மேய்ச்சனிலம், விலங்குணவு என்பன பற்றாக்குறை
  - (iii) சுதேசிய விலங்குகள் (மாடு, ஆடு) உயர்ந்த தரத்தினவாக இல்லாமை,
3. (1) நிலக்கரி, பெற்றோலியம், நீர்மின் வலு
  - (2) நீர்மின் வலு
    - நீர்மின் வலுவை நாம் கூடுதலாகப் பயன்படுத்துவதற்குக் காரணங்கள் பல அவை:
      - (i) நீர்மின்னை உற்பத்தி செய்ய வருடம் முழுவதும் பரவலான மழை இருப்பது
      - (ii) நீர் பாய்ந்தோடுவதற்கு உகந்த சாய்வுகள் இருத்தல்
      - (iii) அனை கட்டுவதற்குப் பொருத்தமான ஒடுங்கிய ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள் இருத்தல்.
      - (iv) வேறு வலுப்பொருட்கள் இல்லாமை
  - (3) பெற்றோலியம்
    - சவுதி அரேபியா, குவைத், ஈரான், ஐக்கிய அமெரிக்கா, வெனெசுவெலா;

4. (i) இலங்கைக்கு வருவாய் தரும் ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் தேயிலை, றப்பர், தென்னை என்பன வாகும். நாம் இப்பெருந்தோட்டப் பயிர்களின் ஏற்றுமதியில் தங்கியுள்ளோம்.
- (ii) இலங்கை அரிசி, சீனி, மா, பெற்றோலியம், கைத்தொழில் உற்பத்திப் பொருட்கள் என்பனவற்றை இறக்குமதி செய்து வருகின்றது.
- (3) அபிவிருத்தியின் பிரதான நோக்கு உணவுற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைதல் அதனையடைய மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் :
- (i) புதிய விளைநிலங்களைப் பயிர்ச் செய்கைக்குட்படுத்தியமை
- (ii) உத்தரவாத விலைத்திட்டம் (iii) உதவிப்பண விலையில் வளமாக்கிகளை வழங்கியமை
- (iv) விவசாயிகளுக்குக் கடனுதவிகளை அளித்தமை
- (v) அதிக விளைச்சல் தரும் நெல் விதைகளை அறிமுகம் செய்தமை
- (3) இலங்கை சீமேந்துயாக்கம், இலங்கை இரசாயனப் பொருள் யாக்கம், தேசிய கடதாசியூலை யாக்கம்
5. (1) கிச்சிலி வகைப்பழங்கள் (தோடை, எலுமிச்சை, இலெமன்) திராட்சை, ஒலிவு, பியர்ப் பழம், பீச்சுப்பழம், எப்பிரிக்கொற்று, இராசுப்பெரி, துரோபெரி
- (2) 60° ப (16° ச) வெப்பநிலை; 20'' - 50'' மழை; 150 நாட்களுக்கு உறைபனியில்லாமை
- (3) பிரான்ஸ், ஸ்பெயின், இத்தாலி, அவுஸ்திரேலியா, கலிபோர்னியா, அல்ஜீரியா

## வீனூத்தாள் 4.

### பகுதி I

1 — (3),	11 — (2),	21 — (1),	31 — (4)
2 — (2),	12 — (3),	22 — (2),	32 — (1)
3 — (1),	13 — (2),	23 — (1),	33 — (4)
4 — (2),	14 — (2),	24 — (3),	34 — (3)
5 — (4),	15 — (2),	25 — (4),	35 — (1)
6 — (1),	16 — (2),	26 — (2),	36 — (3)
7 — (3),	17 — (3),	27 — (2),	37 — (1)
8 — (2),	18 — (2),	28 — (3),	38 — (3)
9 — (1),	19 — (3),	29 — (2),	39 — (3)
10 — (4),	20 — (1),	30 — (2),	40 — (1)

### பகுதி II

1. (1) உணவின்றி எவரும் நெடுங்காலம் உயிர்வாழ முடியாது.
- (2) புரதம் — இறைச்சி, மீன், கருவாடு, முட்டை, பருப்பு, பாசிப்பயறு, அவரை, சோயா, பால், காயோ ஐதரேற்று — தானியங்கள், கிழங்குகள், நல்லெண்ணெய், வேர்க்கடலை.

விற்றமின் - தோடம்பழம், அப்பிள், திராட்சை, வாழைப்பழம், பீட்ரூட், கரெட், கத்தரி அவரை, பூசணி, கோவா.

- (3) மனிதன் ஆரோக்கியமாக வாழ்வதற்குப் போசனயுள்ள உணவை உட்கொள்ள வேண்டும்.
2. (1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, இத்தாலி, எகிப்து, பிரேசில், சியாராலியோன்.  
 (2) H 4, BG 11, BG 34-8, IR 8, IR 26. BG 90-2, BG 95-1, பொக்காளி, பின்னூலொட்.  
 (3) தட்டையான சம நிலம், வண்டல் மண், 21° ச - 28° ச. வெப்ப நிலை, 1875 mm மழை (75")
3. (1) ஆழங்குறைந்த நீர், மீன் தீனி, (பீவாங்ரன்) கிடைக்கக் கூடிய கண்ட மேடை, சமுத்திர நீரோட்டங்கள் சந்தித்தல், பல்லுருவக் கடற்கரை.  
 (2) யப்பான், ஐக்கிய அமெரிக்கா, நோர்வே, பிரித்தானியா, ஐஸ்லாந்து.  
 (3) துரோலர் (ரோலர்), யந்திரப்படகு, எக்கோ சவுண்டர், இழுவல் வலைகள், நைலோன் வலைகள்
4. (1) நன்மைகள் : (i) பல்வேறு பொறிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.  
 (ii) பொருள் உற்பத்தி அதிகரித்து பொருள்களின் விலை குறைந்தமை.  
 (iii) நகரங்கள் தோன்றியமை.  
 (iv) திறமை, ஆற்றல், தேர்ச்சி ஆகியவை மூலம் ஒரு தகுதி. நிலையைப் பெறத்தக்க ஒரு போட்டிச் சமூகம் உருவானமை.
- (2) தீமைகள் : (i) தொழிலாளி - முதலாளி வர்க்கம் தோன்றியமை.  
 (ii) குடிசைக் கைத்தொழில்கள் அழிந்தமை.  
 (iii) கிராமப்புறங்களில் வேலைவாய்ப்புக்கள் அருகியமை.  
 (iv) சூழல் மாசடைந்தமை.
5. (1) வெளிநாட்டுத் தொழிலதிபர்களின் மூலதனம், தொழில் ரூட்பம் என்பனவற்றை இலங்கையில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு எடுக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பே சுதந்திர வர்த்தக வலயம் ஆகும்.
- (2) (i) வெளிநாட்டு மூலதனத்தின் உதவியுடன் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்படல்;  
 (ii) இலங்கையர் பலருக்கு ஏராளமான வேலைவாய்ப்புகள் கிடைத்தல்.  
 (iii) உண்ணாட்டு மூலப்பொருள்கள் பயன் கொள்ளப்படுதல்.  
 (iv) இலங்கைக்கு ஏராளமான அந்நியச் செலவாணி கிடைத்தல்.
- (3) (i) வெளிநாட்டு ஆதிக்கம் ஓரளவு இந்நாட்டில் நிலவ ஏதுவாதல்.  
 (ii) சமூகக் கலப்புப் பிரச்சனைகள் உருவாகுதல்.  
 (iii) தொழிலாளர்கள் பாதிக்கப்படுதல்.
6. (1) மகாவலிகங்களில் நீர்த்தேக்கங்களை உருவாக்கி, கால்வாய்கள் மூலம் நீரை விளை நிலங்களுக்கு எடுத்துச் சென்று, பயிர்ச் செய்கையை அபிவிருத்தி செய்ததற்காக உருவாக்கப்பட்ட துரித திட்டமாகும்.
- (2) (i) நெல்லுற்பத்தி அதிகரித்து இலங்கை உணவில் தன்னிறைவு அடையும்.  
 (ii) நீர்மின் சக்தி இலங்கைக்குக் கூடுதலாகக் கிடைக்கும். அதனால், கைத்தொழில்கள் விருத்தியடையும்.  
 (iii) சனத்தொகை கூடிய பகுதிகளிலிருந்து மக்களை மகாவலிகங்களைப் பிரதேசத்தில் குடியேற்ற முடியும்.
- (3) பொல்கொல்லை நீர்த்தேக்கம், போவத்தன்ன நீர்த்தேக்கம், மொறக்கந்த நீர்த்தேக்கம், றந்தெனிகல நீர்த்தேக்கம், வீக்டோரியா நீர்த்தேக்கம், மதுரு ஓயா நீர்த்தேக்கம், றன் தெம்மை நீர்த்தேக்கம்.

பகுதி I.

1 — (1):	11 — (2):	21 — (4):	31 — (1)
2 — (2):	12 — (4):	22 — (2):	32 — (1)
3 — (3):	13 — (3):	23 — (1):	33 — (2)
4 — (4):	14 — (2):	24 — (2):	34 — (4)
5 — (1):	15 — (2):	25 — (1):	35 — (1)
6 — (3):	16 — (1):	26 — (2):	36 — (4)
7 — (1):	17 — (1):	27 — (1):	37 — (2)
8 — (3):	18 — (4):	28 — (1):	38 — (3)
9 — (1):	19 — (1):	29 — (3):	39 — (3)
10 — (3):	20 — (2):	30 — (4):	40 — (3)

பகுதி II

1. (1) தொடரலை நிலம், நல்ல வடிகாலமைப்பும் மட்டும் பொருந்திய மண் 66° ப, (19° ச. வெப்ப நிலை, 15" — 30" மழை 140 நாட்களுக்கு உறைபனியற்ற தன்மை.  
 (2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, இந்தியா, தென் ஆபிரிக்கா, பிரேசில்  
 (3) (i) மக்களின் உணவு.  
 (ii) விலங்குகளின் உணவு. முக்கியமாகப் பன்றிகளின் உணவு  
 (iii) சோளச் செடியின் தண்டு கடதாசி செய்வதற்கு உதவுகிறது.
2. (1) வாழை, அன்னாசி, பப்பாளி, பேரிந்து, மங்குஸ்தான், ஆன்க்கொய்யா, கொடித்தோடை, இறம்புட்டான், மாம்பழம்.  
 (2) கரீபியன் நாடுகள், பனாமா, மெக்சிக்கோ, ஹவாய், அவுஸ்ரேலியா, பிலிப்பைன் தீவுகள் இலங்கை, ஈரான், ஈராக், எகிப்து.  
 (3) 60" — 75" மழை 70° ப. வெப்பநிலை, நீர்ப்பாசன வசதிகள், இருவாட்டி மண்.
3. (1) இந்தியா, இலங்கை, சீனா.  
 (2) பிரேசில், கியூபா, அங்கோலா, ஐவரிகோஸ்ட்.  
 (3) நைஜீரியா, ஐவரிகோஸ்ட், சியாராலியோன், இலங்கை.  
 (4) சீனா, மஞ்சூரியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, யப்பான்.
4. (1) நிலக்கரி, இருப்பு, அலுமினியம், வெள்ளியம், செம்பு, பொசுப்பேற்று.  
 (2) ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, சோவியத் ஒன்றியம், சுவீடன், பிரான்ஸ், சீனா, ஸ்பெயின், இந்தியா, அவுஸ்ரேலியா.  
 (3) நிலக்கரி, பெற்றேலியம், நீர்மின், இயற்கை வாயு, அணுக்கருவலு  
 (4) மண்ணெண்ணெய், டீசல், உராய்வு நீக்கி, பாபின், தார்.
5. (1) கல்லோயாத் திட்டம், உடவளவைத் திட்டம், துரித மகாவலித் திட்டம்,  
 (2) (i) நீர் வழங்கல், நீர்ப்பாசன வேலைகளை, அபிவிருத்தி செய்தல்,  
 (ii) வீவசாயத்தை விருத்தி செய்தல்.  
 (iii) கைத்தொழில் அபிவிருத்தி மேற்கொள்ளல்.  
 (iv) நீர் மின் அபிவிருத்தி.  
 (v) வெள்ளப் பெருக்கைக் கட்டுப்படுத்தல்.  
 (vi) மண்ணரிப்பைத் தடுத்தல்.  
 (vii) சூடியேற்றங்களை நிறுவுதல்.



# சமூகக்கல்வி பயிற்சி

## நூல்கள்

6, 7, 8, 9, 10

### 1. துணை நூல்கள்

1. சமூகக்கல்வி — 10

(க. குணராசா, மமலா குணராசா  
ஆ. இராஜகோபால், தி. லோகநாதன்)

2. சமூகக்கல்வி - 8. பகுதி 2.

### 2. படவேலை நூல்கள்

1. ஆறுந்தரச் சமூகக்கல்விப் படவேலை

2. ஏழாந்தரச் சமூகக்கல்விப் படவேலை

3. எட்டாந்தர சமூகக்கல்விப் படவேலை

4. சமூகக்கல்விப் படவேலை 9 & 10

### 3. வினா - விடை நூல்கள்

1. புதிய சமூகக்கல்வி வினா - விடை - 6

2. புதிய சமூகக்கல்வி வினா - விடை - 7

3. புதிய சமூகக்கல்வி வினா - விடை - 8

4. புதிய சமூகக்கல்வி வினா - விடை - 9

5. புதிய சமூகக்கல்வி வினா - விடை - 10

ஸ்ரீ லங்கா புத்தகசாலை

காங்கேசன்துறை வீதி, யாழ்ப்பாணம்