மீட்டற் சமூகக் கல்வி

தரம் 9

ஆக்கியோன்

த. தியாகராசா

ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய புத்தகசாலை
யாழ்ப்பாணம்

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

மீட்டற் சமூகக்கல்வி

தரம் 9

பூபாலசிங்கம் புத்தகசாலை
இல; 4, பஸ் ராண்ட் யாழ்ப்பாணம்.

ஆக்கியோன்
த. தியாகராசா

**ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய புத்தகசாலை
யாழ்ப்பாணம்**

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பிழை திருத்தம்

பக்கம்	வினா	பிழை	திருத்தம்
2	12-4	ஐதரசன்	நைதரசன்
5	35	உலகின்	இலங்கையின்
8	5	கூறியவர்	உறுதிப்படுத்தியவர்
8	9-1	யுமேரியர்	சுமேரியர்
15	21-இ	192	1972
16	29-I	40·2	49.2
39	23	21.1சதவீதம்	21 சதவீதம்
41	2-1	உறையுள்	உணவு
41	2-4	உடை	உறையுள்
43	9	துளியில்	வளியில்

பக்கம் 82 மாதிரிவினாத்தாள் 4 இன் 26 ம் வினாவின்விடை 'அ' ஏனக்கப்படவினா 4 க்குரியவிடை (பிரிவு 4) பஃபன் எனத்திருத்துக.

முதற்பதிப்பு : 1975

Coqyright Resevеd

விலை 3-75

வெளியிடுபவர் -: த. சுப்பிரமணியம், 161 கொழும்புத்துறை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மீட்டற் சமூகக்கல்வி

தரம் - 9 (N.C,G.E.)

வினாத்தாள் - 1 1 மணி

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக.

1 போத்துக்கீசரும் ஒல்லாந்தரும் கண்டியைக் கைப்பற்ற முடியாமைக்குக்காரணம்.

(அ) கண்டியின் தரையமைப்பு
(ஆ) கண்டிய அரசர்களின் போர்வலிமை
(இ அவர்கள்போதியபடையுடன் செல்லாமை
(ஈ) கண்டிய மக்களின் தேசப்பற்று

2 நமது தேசியக்கொடியிலுள்ள 2 நிறங்கள் உணர்த்துவது

(அ) இலங்கையில் 3 பிரதான இனங்கள் உள்ளன என்பதை
(ஆ) இங்கு முன்னர் 3 இராச்சியங்கள் இருந்தன என்பதை
(இ) இலங்கையில் 3 மொழிகள் பேசப்படுகின்றன என்பதை
(ஈ) இலங்கையில் 2சிறுபான்மையினத்தராயுள்ளனர் என்பதை

3 இந்துக்களுக்கும் பௌத்தர்களுக்கும்பொதுவான விழா:

(அ) விசாப்பெருநாள் (ஆ) புத்தாண்டு
(இ) தைப்பொங்கல் (ஈ) போசன்

4 1948 பெப்ருவரி 4ல் இலங்கை:

(அ) பொதுநலவாயத்தில்சேர்ந்தது (ஆ) குடியேற்றநாடானது
(இ) குடியரசாகியது (ஈ) ஆணிலப்பதநாடாகியது

5 பணத்தைவங்கிகளில் இடுவதால் ஏற்படும் பிரதான நன்மை

(அ) அது பாதுகாப்பாக இருத்தலாகும்.
(ஆ) அது வட்டியைத் தருதலாகும்.
(இ) அதை இலகுவாக எடுக்கக் கூடியதாயிருத்தலாகும்.
(ஈ) அது நாட்டின் அபிவிருத்திக்குப் பயன் படுவதாகும்.

6 எசல பெரஹறாவை முதன் முதல் ஆரம்பித்தவர்.

(i) கஜபாகு (ii) தேவநம்பியதீசன்
(iii) 1ம் பராக்கிரமபாகு (iv) பந்துகாபயன்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

7 இலங்கைக்கு அதிக வருமானம் ஈட்டித்தரும் பயிர்

(i) தேயிலை (ii) தென்னை (iii) றப்பர் (iv) கொக்கோ

8 கனிப்பொருட்களின் ஒரு சிறப்பு

(1) அவற்றை மீண்டும் பயன் படுத்தக்கூடியதாயிருத்தல்.
(2) ஒரு முறை உபயோகித்தபின் அவை முடிவடைதல்
(3) அவற்றுக்கு அதிக தேவையிருத்தல்
(4) அவை அதிக பெறுமதியுடையதாயிருத்தல்

9 சூரியனுக்கு அருகில்உள்ள கோள்.

(i) புவி (ii) புதன் (iii) புளூற்றோ (iv) சனி

10 புவி தோன்றிய காலத்தின் அளவு.

(i) 500 கோடிஆண்டு (ii) 450 கோடிஆண்டு
(iii) 400 கோடிஆண்டு (iv) 300 கோடிஆண்டு

11 ஞாயிற்றுத் தொகுதிபற்றிய லாப்லசின் கருத்து.

(1) மேசப் படலத்திலிருந்து பிறந்தது
(2) சூரியனுடன் ஒரு தாரகைமோதியதால் சிதறியபொருட்களிலிருந்துஉருவாகியது
(3) சூரியனை அணுகிய விண்மீன்களின் ஈர்ப்பினால் வெளியே வீசப்பட்ட பொருட்கள்குளிர்ந்துகோள்களாயின

12 வளிமண்டலத்தில் அதிகமாயுள்ளவாயு.

(i) ஓட்சிசன் (ii) காபனீரொட்சைற் (iii) ஆர்கன்
(iv)ஐதரசன்

13 "கயோட்,, எனப்படுபவை

(1) கடலிலுள்ள பள்ளத்தாக்குகள் (2) கடற்சமவெளிகள்
(3) மேட்டுநிலங்கள் (4) கடலடித்தள மேடைகள்

14 முதலாவது உயிரினங்கள்.

(1) கடலில் வாழ்ந்தன (2) நிலத்தில் வாழ்ந்தன
(3) மரங்களில் வாழ்ந்தன (4) நீரில் வாழ்ந்தன

15 ஈருடக வாழ்வுடையவை.

(i) தவளைகள் (ii) மீன்கள்
(iii) பறவைகள் (iv) டிரைலோபைகள்

16 குடியரசு ஆட்சிமுறை முதலில் நிறுவப்பட்ட இடம்
(i) உரோம் (ii) அதென்ஸ் (iii) ஸ்பாட்டா (iv) காதேஜ்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

17 அதென்ஸ் நகர ஆட்சியின் சிறப்பமிசம்.

(1) ஒரு குறிப்பிட்ட பிரிவினர் அதனை ஆண்டமை
(2) பெண்கள் நிர்வாக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டமை
(3) அதன் பிரஜைகள் மட்டுமே ஆட்சியில் பங்கு பெற்றமை
(4) வெளிநாட்டினர் ஆட்சியில் பங்குபற்றியமை

18 கொலம்பஸ் முதன் முதல் கண்டறிந்ததீவு.

(1) கியூபா (2) சல்வடோர்
(3) மேற்கிந்தியதீவு (4) ஹில்பானியோலா.

19 டாவின்சியின் தனிச்சிறப்பு.

1 அவர் பல்வேறு துறைகளிலும் பங்குபற்றியதாகும்
2 ஓவியத்துறையில் திறமை காட்டியது
3 அவர் ஆகாயவிமானம் பற்றிய கருத்துக்களைவெளியிட்டமை
4 மனித உடற் கூறுபற்றிய உண்மைகளை வெளியிட்டமை

20 1453 இல் துருக்கியர்கையில் கொன்ஸ்தாந்தி நோப்பிள்வீழ்ந்தமையால்

1 ஆசியாவுக்குக் கடல்வழி காணும் முயற்சி தீவிரமடைந்தது
2 தேச ஆராய்ச்சிகள் தீவிரமடைந்தன
3 இந்தியாவுக்குப் போத்துக்கீசர் வந்தனர்
4 உலகத்தைபற்றி அறியவேண்டுமென்னும் ஆர்வம்அதிகரித்தது

21 புவி ஒரு நீள்வட்டப் பாதையில் சூரியனைச் சுற்றிவருகின்ற உண்மையை வெளியிட்டவர்

i கெப்ளர் ii கலிலியோ iii கோபனிக்கஸ் iv டாவின்சி

22 போத்துக் கீசரை வெளியோற்றுவதில் சீதவாக்கை அரசர்கள் தோல்வியுற்றமைக்குப் பிரதானகாரணம்

1 அவர்களிடம் நவீனபடை வலிமை இருக்காமை
2 போத்துக்கீசரின் போர்த்திறமை
3 இலங்கை அரசர்களிடம் கடற்படை இருக்காமை
4 கோட்டை அரசர்கள் போத்துக்கீசருக்கு உதவி செய்தமை

23 இராசசிங்கன் ஒல்லாந்தருடன் உடன் படிக்கை செய்த காரணம்

1 அவர்களது உதவியுடன் போத்துக்கீசரைத் துரத்துவதாகும்
2 அவர்களுடன் வர்த்தகத்தை விருத்தி செய்வதாகும்
3 தனது செல்வாக்கை அதிகரிப்பதாகும்
4 போத்துக்கீசரிடமிருந்துதன்னைக்காப்பாற்றிக் கொள்வதாகும்

24 1818 கலகத்துக்கு தலைமை தாங்கிய ஒரு தலைவன்

i டிங்கிரிருள ii புருங் அப்பு iii கெப்பிட்டிபொல iv எகலெப்பல

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

25 கோல்புறுக், கமிறன் சிபார்சின் விளைவாக

1 ஆங்கிலேயரின் ஆட்சி பலமடைந்தது
2 இலங்கையின் பொருளாதாரம் புதியபாதையில் திரும்பியது
3 உணவுப் பயிர்ச் செய்கை கைவிடப்பட்டது
4 இலங்கையில் முதலாளி தொழிலாளி வேறுபாடு வளர்ந்தது

26 இலங்கையில் நெடுஞ்சாலைகளை அமைப்பதில் முன்னோடியாக விளங்கியவர்

i பாண்ஸ் ii நோத் iii கிறகரி iv பிறவுன்றிக்

27 பழைய கல்வித் திட்டத்தின் பிரதான குறைபாடு அது

1 சுதேச மொழியைப் புறக்கணித்தமை
2 புத்தகப் படிப்புக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்தமை
3 ஒருசிலருக்கு மட்டும் தொழில் வாய்ப்பளித்தமை
4 எமது நாட்டின் தேவைக்கு ஏற்றதாயிருக்காமை

28 இலவசக் கல்வித்திட்டத்தின் தந்தையெனக் கருதப் படுபவர்

1 டி.பி. ஜயதிலக 2 C.W.W. கன்னங்கரா
3 S.W.R D பண்டாரநாயக்க 4 டி.எஸ் சேனநாயக்கா

29 19ம் நூற்றாண்டு முதல் உலகிலேற்பட்ட மாற்றங்களுக்கு முக்கிய காரணம்

1 பிரான்சியப் புரட்சி 2 கைத்தொழிற்புரட்சி
3 ஆங்கிலப் புரட்சி 4 இரசியப்புரட்சி

30 புதிய குடியேற்ற நாட்டுவாதம் என்பது

1 பழைய குடியேற்ற நாட்டுவாதத்துக்கு எதிரானது
2 முன்னர் குடியேற்ற நாடுகளாயிருந்தவற்றில் வல்லரசுகளின் நேரடியான தலையீடு
3 புதிய குடியேற்றங்களை நிறுவுதல்
4 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளில் வல்லரசுகள் மறைமுகமாக செல்வாக்குச் செலுத்துதல்

31 முதலாளித்துவ முறையின் சிறப்பியல்பு

1 உற்பத்தி முயற்சியில் முதலாளிக்கு அதிக பங்கிருத்தல்
2 தொழிலாளி நசுக்கப்படுதல்
3 முதலாளி அதிகலாபத்தைப் பெறுதல்
4 முதலாளிக்கும் தொழிலாளிக்குமிடையில் போட்டி நிலவுதல்

32 சமதர்ம முறையின் கீழ் பொருட்களின் உற்பத்தி

1 மக்களின் கேள்வியை அநுசரித்து மேற் கொள்ளப்படுகிறது
2 சமுதாயத்தின் தேவையை அநுசரித்துமேற்கொள்ளப்படுகிறது
3 அரசாங்கத்தின் விருப்பத்தின்படி மேற் கொள்ளப்படுகிறது
4 இலாப நோக்கத்துடன் மேற் கொள்ளப்படுகிறது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

33 இலாபநோக்கமற்றஒருஉற்பத்தி முயற்சிக்குஉதாரணம்

1 வீடமைப்பு 2 கடதாசி உற்பத்தி
3 மருந்துவகை உற்பத்தி 4 பயிர்ச்செய்கை

34 சாதாரண மனிதனின் நாளாந்த உணவுத் தேவை

1 2000 – 2400 கலோரி
2 2400 – 2700 ,,
3 2500 - 2700 ,,
4 2700 - 3000 ,,

35 உலகின் உணவு நெருக்கடிக்குப் பிரதான காரணம்

1 குடித்தொகை அதிகரிப்பாகும்
2 உணவு உற்பத்தி அதிகரிப்பிலும் குடித்தொகை அதிகரிப்பு அதிகமாயிருத்தல்
3 பல நாடுகள் அபிவிருத்தியடையாமை
4 மக்கள் அதிக உணவை உண்ணுதல்

36 உல்லாசப் பயணிகளின் வருகையினால் எமக்கு ஏற்படும் முக்கியமான நன்மை

1 வெளிநாடுகளில் எமது நாட்டின் மதிப்பு உயர்தல்
2 வெளிநாட்டுச் செலாவணி கிடைத்தல்
3 வெளிநாட்டு வர்த்தகம் அதிகரித்தல்
4 வெளிநாட்டாரின் கலாச்சாரத்தை நாம் அறிதல்

37 ''மெய்வருவாய்'' என்பது

1 ஒருவனது தேறிய வருவாயை உணர்த்தும்
2 தமது வருவாயினால் ஒருவர்பெறும் சேவைகள் பொருட்கள் என்பவற்றைப் பொறுத்தது
3 பணவருவாயை உணர்த்தும்
4 செலவு போக மீந்திருப்பதாகும்

38 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளுக்கு மூலகாரணம்

1 அவை தொழில் துறையில் பின்தங்கியிருப்பதாகும்
2 அவை ஆசியாவிலும் ஆபிரிக்காவிலும் அமைந்திருப்பதாகும்
3 அவை முன்னர் குடியேற்ற நாட்டரசுகளால் சுரண்டப்பட்டதாகும்
4 அவை நீண்டகாலம் குடியேற்ற நாடுகளாயிருந்தமையாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

39 இலங்கையில் வெளிநாட்டு நாணயமாற்று நெருக்கடி ஏற்பட்டமைக்குக் காரணம்

1 எமது ஏற்றுமதி குறைவாயிருப்பதாகும்
2 எமது ஏற்றுமதி வருமானம் குறைவாயிருத்தலாகும்
3 எமது ஏற்றுமதி வருமானம் இறக்குமதிக்குப் போதாதிருப்பதாகும்
4 வெளிநாடுகள் எமது பொருட்களை வாங்கவிரும்பாமையாகும்

பகுதி II 2 மணி

எல்லா வினக்களுக்கும் விடைதருக

i பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

1 இலங்கையின் கைத்தொழில் மூலவளங்கள்
- அ அவற்றின் பரம்பல்
- ஆ தற்போது பயன் படுவனவும் பயன்படு முறையும்
- இ எதிர் காலத்தில் பயன்படக் கூடியன

2 கோள்களும் விண் மீன்களும்
- அ கோட்டொகுதி உருவாகியதைப் பற்றி தற்கால விஞ்ஞானிகளின் கருத்து
- ஆ விண்வெளி ஆராய்ச்சிகளினுல்இதுவரை கிடைத்தபலன்கள்
- இ எதிர்காலத்தில் பெறக் கூடிய நன்மைகள்

3 புத்தசமயம்
- அ அதுஇலங்கையில் பரவுவதற்கு முன்பிருந்த நிலைமைகள்
- ஆ அது இலங்கையில் பரவியதற்கு உதவிய காரணிகள்
- இ அது பரவியதால் ஏற்பட்ட 3 பிரதான மாற்றங்கள்

4 இலங்கை மக்களின் சமுதாயவாழ்க்கை அன்றும் இன்றும்
1 உணவும் பானமும் 2 உடை 3 பொழுது போக்கு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5 இலங்கையின் உணவு நெருக்கடி

அ அது உருவாகிய தற்கும் குடியேற்றப்பின்னணிக்குமிடை யிலுள்ள தொடர்பு

ஆ அதைத் தீர்ப்பதற்கு அரசு எடுத்துவரும் முக்கியமான நடவடிக்கைகள்

இ நாம் அதைத்தீர்ப்பதற்கு உதவக்கூடிய விதம்

ii அ இலங்கையின் குடித் தொகை எவ்வளவு ?

ஆ அதில் பல்வேறு தொழில்களிலும் ஈடுபட்டோர் தொகை எவ்வளவு ?

இ இலங்கையில் எந்தவயதுப்பிரிவில் வேலையற்றோர் தொகை அதிகமாயுள்ளது ?

ஈ இலங்கையில் வேலையின்மைப் பிரச்சனை உருவாகியதற்குப் பழைய கல்வித்திட்டம் எவ்வாறு காரணமாகும் ?

உ. தொழிலின்மையைத் தீர்க்க அரசு எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகள் யாவை?

iii அ இலங்கையில் தற்போது ஆட்சியை நடத்தும் நிறுவனம்யாது?

ஆ 1972 க்கு முன் பிருந்த அமைப்பிலிருந்து அதுஎவ்வாறு வேறுபடுகிறது

இ ஆள்பதிக்கும், குடியரசுத்தலைவருக்கு மிடையுள்ள ஒற்றுமை வேற்றுமைகள் யாவை?

ஈ புதிய அரசியலமைப்பினுல் நாம் பெற்ற 2 நன்மைகளைக்கூறுக,

iv. 1. அ உரிமைக்கும் கடமைக்குமிடையுள்ள வேறுபாடு யாது ?

ஆ தனியாளின் உரிமைகள் யாவை ?

இ 'கடமைக்குப்பின் உரிமை'' என்பதுபற்றிஉமதுகருத்தைகூறுக

ஈ பாடசாலை 'மாணவன்' என்ற முறையில் உமது உரிமைகளும் கடமைகளும் யாவை ?

2 அ எமது நாட்டிலுள்ள உள்ளூராட்சி மன்றுகள் யாவை ?

ஆ உள்ளூராட்சிக்கும் மத்திய ஆட்சிக்குமிடையுள்ள வேறுபாடு யாது ?

இ உள்ளூராட்சி மன்றுகளின் பிரதான பணிகள் யாவை ?

ஈ உள்ளூராட்சிமன்றுகள் எவ்வாறு பணம் திரட்டுகின்றன ?

உ உள்ளூராட்சி மன்றுகளை மத்திய அரசு எவ்வாறு கட்டுப் படுத்துகிறது ?

v அ சர்வதேச வர்த்தகத்திற்குக் காரணம் யாது ?

ஆ ''பலபக்க வர்த்தகம்'' ''இருபக்கவர்த்தகம்'' என்பவற்றை விளக்குக,

இ ''வெளிநாட்டுச் செலாவாணி'' எமக்கு ஏன்தேவை ?

ஈ அது குறைவாக கிடைப்பதற்குக் காரணம் யாது ?

உ அதை அதிகமாகப் பெறும் வழியாது ?

ஊ நாம் அதற்கு எவ்வாறு உதவலாம் ?

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

1 இலங்கைமக்களில் சிங்களவரின் தொகை
1. 71 வீதம் 2. 0 வீதம் 3. 75 வீதம் 4. 80 வீதம்

2 எலகர கால்வாயைக் கட்டுவித்தவன்
1. மகாசேனன் 2. வசபன்
3. மகாபராக்கிரமபாகு 4. தாதுசேனன்

3 கோட்டையில் போத்துக்கீசரின் ஆதிக்கம் அதிகரிக்க உதவிய காரணி
1. கோட்டை அரசு 3 பிரிவுகளாக ஆளப்பட்டமை
2. கோட்டை அரசர்களிடை நிலவிய பகைமை
3. கோட்டை மக்கள் போத்துக்கீசருக்கு உதவியமை
4. கோட்டை அரசர்களுக்கு வெளியார் உதவாமை

4 கடதாசி உற்பத்திக்கு ஒரு மூலப்பொருள்
1. இலுக் 2. மூங்கில் 3. நாணல் 4. மாஆப்புல்

5 புவி உருண்டையானதென முதல்முதல் கூறியவர்
1. அரிஸ்டோட்டல் 2. கோப்பனிக்கஸ்
3. கலிலியோ 4. கெப்ளர்

6 இலங்கையில் உருக்கு ஆலை அமைந்துள்ள இடம்
1. மக்கல 2. மாதவில
3. ஒருவெல 4. கொழும்பு

7 புவிக்கு அண்மையிலுள்ள கோள்
1. சனி 2. செவ்வாய் 3. புதன் 4. வியாழன்

8 சர்வதேசதிகதிக்கோடு என்பது
1. கிரின்விச் நெடுங்கோடாகும்
2. 80 o கிழக்கு நெடுங்கோடாகும்
3. 180 o மேற்கும் கிழக்குமான ஒரே கோடாகும்
4. 180 o நெடுங்கோடாகும்

9 களிமண் தட்டுக்களில் எழுதியவர்கள்
1. சுமேரியர் 2. பாபிலோனியர்
3. எகிப்தியர் 4. அராபியர்

10 எமது நாட்டை தப்றபேன் எனக் குறிப்பிட்டவர்
1. உரோமர் 2. கிரேக்கர்
3. சீனர் 4. தொலமி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

11 நியோலிதிக் மனிதனின் கண்டு பிடிப்பு
(i) சக்கரம் (ii) வலைசில்லு (iii) கலப்பை (iv) ஆடை

12 'பங்ஜியா' என்பது
1 ஒருவகைத் தாவரமாகும்
2 தொல்காலத்து உலகின் பெயராகும்
3 பழையகற்கால உயிரினமாகும்
4 புவியின் நிலப்பரப்புக்கு மறுபெயராகும்

13 ஆரியர்கள் இந்தியாவில் குடியேறியது
(i) கி.மு 1500 இல் (ii) கி.மு 500 இல்
(iii) கி.பி 500 இல் (iv) கி.பி 100 இல்

14 ''அர்த்தசாஸ்திரம்'' என்ற நூலை எழுதியவர்
(i) காளிதாசர் (ii) கம்பர்
(iii) கௌடில்யர் (iv) வான்மீகி

15 தசமமுறையான எழுத்துமுறையைக் கண்டுபிடித்தவர்
(i) அராபியர் (ii) இந்தியர் (iii) உரோமர் (iv) எகிப்தியர்

16 ஒலிம்பிக் விளையாட்டு ஆரம்பிக்க பட்ட இடம்
i கிரீஸ் ii அதென்ஸ் iii ஸ்பாட்டா iv உரோம்

17 சீனாவின் பெருமதிலைக் கட்டியவன்
i ஷின்ஷ ii மோதியோ iii சென்ஷி iv ஷன்சா

18 றோமன் டச்சு சட்டத்தை இலங்கையில் அறிமுகப் படுத்தியவர்கள்
i போத்துக்கீசர் ii ஒல்லாந்தர்
iii ஆங்கிலேயர் iv அராபியர்

19 போத்துக்கீசர் இலங்கைக்கு முதன்முதல்வருகைதந்தது
(i) கி.பி 1505 இல் (ii) கி.பி 1550 இல்
(iii கி.மு 1500 இல் (iv) கி.மு 1505 இல்

20 ''றொபேட் நொக்ஸ்'' என்ற ஆங்கிலேயனைச் சிறை வைத்தவன்
1 1 ம் இராசசிங்கன் 2 1 ம் விமலதர்மன்
3 2 ம் இராசசிங்கன் 4 2 ம் விமலதர்மன்

21 இலங்கையில் புகையிரத சேவை முதன் முதல் ஆரம் பிக்கப்பட்ட ஆண்டு
(i) 1867 (ii) 1768 (iii) 1786 (iv) 1876

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

22 கோல்புறுக்-கமிறன் சிபார்சுகளின் விளைவாக
1 இலங்கையின் பொருளாதாரம் புதிய பாதையில் திரும்பியது
2 இலங்கையில் ஆங்கிலேயரின் ஆட்சி பலமடைந்தது
3 உணவுப் பயிர்ச் செய்கை குன்றியது
4 ஆட்சி முறை மாறியது

23 கனிப் பொருள் வளத்தைக் கண்டுபிடிக்கும் கருவி
1 எக்கோ சவுண்டர் 2 கயிக்கோ சவுண்டர்
3 மின் மாணி 4 உருப் பெருக்கி

24 நிலக்கரி எரி பொருளாகப் பயன் படும் விகிதம்
(1) 54 வீதம் (2) 45 வீதம் (3) 34 வீதம் (4) 33 வீதம்

25 கருச்சக்தியைப் பெற உதவும் ஒருகனிப் பொருள்
அ நிக்கல் ஆ குரோம் (இ) யூறேனியம் (ஈ) திற்றுணியம்

26 "கொம்மியூன்கள்" உருவாக்கப்பட்ட நாடு
(அ) கியூபா (ஆ) இரசியா (இ) சீனு (ஈ) போர்மோசா

27 இரசியப்புரட்சியை வழிநடத்தியவர்
அ ஸ்ராலின் ஆ ட்ரொஸ்கி இ லெனின் ஈ புல்கானின்

28 பொருட்களை அவற்றின் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில்
1 இரண்டு 2 மூன்று 3 நான்கு 4 பலவாறு பிரிக்கலாம்

29 "சமதர்ம"க் கோட்பாட்டின் தந்தை எனப்படுபவர்
அ லெனின் ஆ மாசேதுங் இ காள்மாக்ஸ் ஈ ஸ்ராலின்ஆகும்

30 சம தர்ம முறை முதலில் பரவியநாடு
அ யப்பான் ஆ சீனு இ இரசியா ஈ கிழக்கு ஜேர்மனி

31 இலங்கையில் நிறுவப்பட்ட ப. நோ. கூ. சங்கங்கள்
அ 365 ஆ 563 இ 356 ஈ 653

32 வழங்கலும் கேள்வியும் ஒரு நிலையிலிருந்தால்
1 விலையில் மாற்றமிருக்கும் 2 விலையில் மாற்றமிருக்காது
3 விலை குறையும் 4 விலை கூடும்

33 ஐந்தாண்டுத் திட்டமுடிவில் மீன் உற்பத்தியினளவு
அ 39.2 கோடி றுத்தல் ஆ 32.9 கோடி றுத்தல்
இ 29.3 கோடி றுத்தல் ஈ 23.9 கோடி றுத்தல்

34 உலர் வலயத்திலுள்ள ஆடு மாடுகளின் விகிதாச்சாரம்
i 35 வீதம் ii 53 வீதம் iii 49 வீதம் iv 16 வீதம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

35 மக்கள் குழுக்களுக்குப் பொறுப்பான அமைச்சு

(அ) உள்நாட்டமைச்சு
(ஆ) பொது நிர்வாக உள்ளூராட்சி அமைச்சு
)இ) பாதுகாப்பு அமைச்சு
(ஈ) சமூக சேவை அமைச்சு

36 "ஹாட் கறன்சி" (HARD CURRENCY) என்பதன் பொருள்

1 அரிதான நாணயம் என்பதாகும்
2 மாற்றுப் பெறுமதி குறைவான நாணயம் என்பதாகும்
3 கேள்வி அதிகமான நாணயம் என்பதாகும்
4 கேள்வி குறைவான நாணயம் என்பதாகும்

37 "வர்த்தக மாற்று விகிதம்" எமக்கு சாதகமற்றநிலையில்

1 இறக்குமதி அதிகரிக்கும்
2 ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும்
3 ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் அளவு அதிகரிக்கும்
4 வர்த்தகம் நடைபெறுது

38 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் முன்னேறுவதாயின் அவை

1 தமது இறக்குமதிகளைக் குறைக்கவேண்டும்
2 வெளிநாட்டு உதவியில் தங்கியிருக்கக் கூடாது
3 உள்ளூர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டும்
4 தமது நாட்டின் மூலவளங்களை ஆகக்கூடிய அளவு பயன் படுத்தவேண்டும்

39 புதிய கல்வித்திட்டத்தின் சிறப்பமிசம் அது

1 எமது சமூக பொருளாதாரதேவைகளைப் பிரதிபலிப்பதாகும்
2 தொழிற்கல்விக்கு அதிகமுக்கியத்துவம் கொடுப்பதாகும்
3 எல்லோருக்கும் ஒரேமாதிரியான கல்வியைப்பு கட்டுவதாகும்
4 அரசாங்க உத்தியோக வாய்ப்பைக் குறைப்பதாகும்

40 விருத்தியடைந்த நாடுகள் ஏனையவற்றுக்கு உதவி யளிப்பதன் நோக்கம்

அ உதவியளிப்பதாகும்
ஆ தமக்குத் தேவையில்லாதவற்றை வழங்குதலாகும்
இ தமது நிலைக்கு ஏனைய நாடுகளை உயர்த்துதலாகும்
ஈ தமது பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்துவதாகும்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் – 2 2 மணி

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1 பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

1 இலங்கையின் பரும்படியாக்கத் தொழில்

(அ) இலங்கையில் நிறுவப்பட்டுள்ள 5 பரும்படியாக்கத் தொழில்களைக் குறிப்பிடுக
(ஆ) அவற்றுக்கு வேண்டிய மூலப் பொருட்களையும் அவை பெறப்படும் விதத்தையும் கூறுக
(இ) தற்போது எமதுதேவையை அவைஎவ்வளவுக்குப் பூர்த்தி செய்கின்றன ?
(ஈ) எதிர்காலத்தில் நாம் விருத்தி செய்யக்கூடிய 2 பரும்படியாக்கத் தொழில்களைக் குறிப்பிடுக
(உ) தொழில் விருத்தியில் நாம் பின்தங்கியிருப்பதற்கு 2 காரணங்கள் கூறுக

(2) 1 ம் இராஜசிங்கன்

(அ) போத்துக்கீசரைத் துரத்துவதற்கு இவன்எடுத்தமுயற்சிகள்
(ஆ) அம்முயற்சிகளின் பெறு பேறுகளும் அதற்கான காரணங்களும்
(இ) பொதுமக்கள் இவனைப்பற்றிக் கொண்டிருந்த கருத்துக்கள்
(ஈ) அதற்கான காரணங்கள்
(உ) இலங்கையரசர்களில் போர்வலிமையில் சிறந்தவன் என்பதற்குச் சான்றுகள்

(3) இலங்கைத்தீவின் தன்மைகள்

(அ) இலங்கையின் அகலக்கோட்டு நெடுங்கோட்டு நிலையம் யாது ?
(ஆ) இலங்கையைச் சுற்றியுள்ள 3 கடல் மேடைகள் எவை?
(இ) இலங்கையின் 5 பெரும் பௌதிகப் பிரதேசங்களை எழுதுக
(ஈ) கரையோரச் சமவெளியின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் யாது ?
(உ) ஆறுதின்ற சமவெளி யென்பதை விளக்குக

(4) ஆரியரின் குடியேற்றம்

(அ) ஆரியர் குடியேறிய இடங்கள் எவை ?
(ஆ) அதற்கு உதவிய காரணிகள் யாவை ?
(இ) ஆரியரின் வருகையால் ஏற்பட்ட 3 பலாபலன்களைக்கூறுக

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(5) தேசிய சேமிப்பு வங்கி

1 அதன் நோக்கங்கள்
2 அது செயல்படும் முறைகள்
3 அதில் சேமிப்பதால் கிடைக்கும் விசேட நன்மைகள்
4 வர்த்தகவங்கிக்கும் தேசிய சேமிப்பு வங்கிக்குமிடையுள்ள வேறுபாடுகள்

(ii) 1 ஆதிமனிதன் பற்றி நாம் அறியவேண்டிய அவசியம் யாது?
2 ஆதிமனிதன் பற்றிய விபரங்களை எவ்வழிகளில் பெறலாம்?
3 நவீன மனிதனின் மாதிரிகள் காணப்பட்ட இடங்கள் யாவை?
4 வானரமனிதனுக்கும் நவீன மனிதனுக்குமிடையுள்ள வேறுபாடுகள் யாவை
5 தற்கால மக்களினங்களின் நாம்காணும் வேறுபாடுகளை எவ்வாறு விளக்கலாம்
6 இலங்கையின் ஆதிமனிதருக்கும் புதிய கற்கால மனிதருக்குமிடையுள்ள ஒற்றுமையாது?

(iii) 1 புதிய கற்கால மனிதன் ஆற்றங்கரைகளை நாடியதேன்?
2 ஆற்றங்கரைகள் நாகரிக வளர்ச்சிக்கு எவ்வாறு உதவின?
3 நாகரிகத்தின் பிறப்பிடங்கள் எவை?
4 பல்வேறு நாகரிகங்களைப்பற்றிய தகவல்கள் எவ்வாறு பெறப்பட்டிருக்கின்றன?

(iv)அ 1 ''கைத்தொழிற் புரட்சி'' என்பது எதனைக் குறிக்கின்றது?
2 அதுபிரித்தானியாவில்முதலில்உண்டாகக்காரணங்கள் யாவை?
3 கைத்தொழிற் புரட்சியினால் சமுதாயத்தில் ஏற்பட்ட 3 மாற்றங்களைக் குறிப்பிடுக
4 கணனிகள் எவ்வழிகளில் மனிதனுக்கு உதவுகின்றன?
5 இலங்கையில் தற்போது எத்துறையில் கணனிகள் பயன்படுகின்றன?

(ஆ) 1 ஐ.நா. தாபனத்தின் அடிப்படை நோக்கங்கள் யாவை?
2 அதன் பிரதான உறுப்புக்கள் எவை?
3 அதில் உறுப்பினராயிருப்பதால் ஒரு நாடு பெறக்கூடிய நன்மைகள் எவை?
4 இலங்கைக்கு ஐ.நா. எவ்வழிகளில் உதவியுள்ளது?

(v) 1 கூட்டுறவு இயக்கத்தின் அடிப்படையாது?
2 இலங்கையில் ''கூட்டுறவு'' எத்துறைகளில் செயல்படுகிறது?
3 பல நோக்கச் சங்கங்கள் எவ்வழிகளில் சேவைபுரிகின்றன?
4 ''கூட்டுறவு'' நமது நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு எவ்வாறு உதவுகிறது என்பதை உதாரணத்துடன் விளக்குக

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3

வினாத்தாள் — 1   1 மணி

1. ஆபிரிக்கநாடுகளில் தேயிலையை அதிகமாக உற்பத்தி செய்வது
   1 லைபீரியா 2 லிபியா 3 கெனியா 4 மொரொக்கோ
2. வடஅமெரிக்காவில் காணப்படும் புல்வெளியின் பெயர்
   1 பம்பாஸ் 2 செல்வாஸ் 3 ஸ்ரெப்பீஸ் 4 பிறேயறிஸ்
3. அநுராதபுரகாலத்தில் பௌத்தமதத்தின் மத்திய தானமாகவிளங்கியது
   1 ருவான்வலிசய 2 மிரிசவெட்டி 3 மகாவிகாரை 4 லோவமகாபாய
4. உலகில் முதற் குடியிருப்புகள் தோன்றியது
   1 கழிமுகங்களிலாகும் 2 பள்ளத்தாக்குகளிலாகும்
   3 கணவாய்களிலாகும் 3 சமவெளிகளிலாகும்
5. இலங்கையின் சராசரி வெப்பநிலை
   (1) 80°F (2) 81°F (3) 80°C (4) 70°F
6. இலங்கையில் பரீட்சார்த்த பெற்றோலியக்கிணறு தோண்டப்பட்டுள்ளஇடம்
   1 மன்னார் 2 பேசாலை 3 முல்லைத்தீவு 4 முருங்கன்
7. விலைக்கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தினால் அதிக பயனடைவது
   1 நுகர்வோர்   2 உற்பத்தியாளர்
   3 விற்பனையாளர்   4 அதிகாரிகள்
8. சந்திரனில் மனிதன் முதன் முதல் காலடிவைத்த ஆண்டு
   (1) 1969 (2) 1968 (3) 1967 (4) 1970
9. இலங்கையில் ஆறுநின்ற சமவெளி அமைந்துள்ள உயரம்
   (1) 100 - 500 அடி   (2) 0 - 100 அடி
   (3) 100 - 1000 அடி   (4) 0 - 1000 அடி
10. இலங்கையில் மிகக்குறைவான மழை பெறுமிடம்
   1 மன்னார் 2 மறிச்சுக்கட்டி 3 மதவாச்சி 4 முல்லைத்தீவு
11. உயிரினங்களின் பரிணாமவளர்ச்சித் தத்துவத்தை வெளியிட்டவர்
   1 கோபனிக்கஸ் 2 கலிலியோ 3 டாவின்சி 4 டார்வின்
12. புவியில் உயிரினங்கள் அதிகமாகத் தோன்றியகாலம்
   (அ) பலியோசோயிக்   (ஆ) மெசோ சோயிக்
   (இ) கேனசோயிக்   (ஈ) நியோலிதிக்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

13 ஆரியரின் முதற் குடியேற்றங்கள் இலங்கையின் உள்ள ஆற்றங்கரைகளில் நிறுவப்பட்டதன் காரணம்

அ ஆரியர் பயிர்ச் செய்கையில் பழக்கப்பட்டிருந்ததாகும்
ஆ அங்கு நீர் வசதி காணப்பட்டதாகும்
இ அப்பகுதிகள் இந்தியாவுக்கு அண்மையில் இருப்பதாகும்
ஈ அப்பகுதிகள் தட்டையான சமநிலமாயிருப்பதாகும்

14 புத்த தந்த தாது இலங்கைக்கு கொண்டுவரப்பட்டபோது இலங்கையை ஆண்ட அரசன்

அ தீசன் ஆ வலகம்பா இ கீர்த்திசிறீமேவன் ஈ கெமுனு

15 இலங்கையில் நீர்ப்பாய்ச்சல் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கபட்ட ஆண்டு

(அ) 1900 (ஆ) 1800 (இ) 1850 (ஈ) 1890.

16 "நிந்தகம்" எனப்படுவது

அ பழைய நிலஉடைமை முறைக்கு மறுபெயராகும்
ஆ "பமுனு" முறையின் எச்சமாகும்
இ அரச சேவைக்காக வழங்கப்பட்ட நிலமாகும்
ஈ அரசனது சொந்த நிலமாகும்

17 வாஸ்கொடகாமா இந்தியாகரையைச் சென்றடைந்தது

(அ) 1498ல் (ஆ) 1894ல் (இ) 849ல் (ஈ) 1348ல்

18 இலங்கையில் முதன்முதல் கோப்பித்தோட்டத்தை ஆரம்பித்தவர்

(அ) ஜோர்ஜ் பேட் (ஆ) பாண்ஸ்
(இ) மெயிற்லந்து (ஈ) கோல்புறுக்

19 இலங்கையில் தொழிலாளர் இயக்கத்தின் தந்தையெனப்படுபவர்

(அ) N M. பெரேரா (ஆ) டாக்டர் விக்கிரமசிங்க
(இ) பீற்றர் கெனமன் (ஈ) A. E குணசிங்கா

20 18 ம் நூற்றுண்டில் பலம் பொருந்திய ஏகாதிபத்திய நாடு

(அ) பிரித்தானியா (ஆ) பிரான்ஸ்
(இ) போத்துக்கல் (ஈ) அமெரிக்கா

21 நிலப்பிரச்சனையைத்தீர்ப்பதற்கு அண்மையில் மேற்கொள்ளபட்டது

அ நெற்காணிச்சட்டம் ஆ கிராமவிரிவாக்கத்திட்டம்
இ 1972 ம் ஆண்டு நிலச்சீர்திருத்தச் சட்டம்
ஈ குடியேற்றத் திட்டம்

22 எமது நாட்டில் பெருந்தொகையானோருக்கு வேலைவாய்ப்பளிப்பது

அ வர்த்தகம் ஆ பயிர்த்தொழில்
இ தொழில் நுட்பம் ஈ அரசசேவை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

23 சில பொருட்களின் இறக்குமதி நிறுத்தப்பட்டதன் பிரதான நோக்கம்

1 மக்களிடையே சிக்கன வாழ்க்கையை ஏற்படுத்தல்
2 வெளிநாட்டுச் செலாவணியை மீதப்படுத்தல்
3 உள்நாட்டு உற்பத்தியை பாதுகாத்தல்
4 வெளிநாட்டுப் பொருட்களின் மோகத்தைக் குறைத்தல்

24 அமெரிக்க சுதந்திரப்பேபர் பிரகடனம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
(அ) 17 4 (ஆ) 874 (இ) 1736 (ஈ) 1748

25 விலைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தினால் அதிக நன்மையடைவது
i நுகர்வோர் ii உற்பத்தியாளர் iii விற்பனையாளர் iv அரசாங்கம்

26 புதியஅரசியற்திட்டத்தின் கீழ் பிரதமரை நியமிப்பது
i சனாதிபதி ii மந்திரிசபை iii அரசாங்ககட்சி iv வாக்காளர்

27 இலங்கையில் சர்வசன வாக்குரிமையைச் சிபார்சு செய்தவர்
i கோல்புறுக் ii டொனமூர் iii சோல்பரி iv மானிங்

28 பழைய "அசைஸ்" நீதிமன்றினிடத்தில் தற்போது இயங்கிவருவது
i மேல்நீதிமன்று ii உயர்நீதிமன்று iii மஜிஸ்திறேற்மன்று iv காதி

29 இலங்கையில் 100 ரூபாவிற்குக் குறைவான மாத வருமானம் பெறுபவர்களின் தொகை

1 40.2 விதம் 2 45.4 விதம் 3 5.2 விதம் 4 44.8 விதம்

30 ஐ.நா. பொதுச்சபை உறுப்பினர்களின் தொகை

1 351 2 135 3 531 4 153

31 அத்தியாவசியப்பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும்போது

i நுகர்ச்சி சிறிதளவு வீழ்ச்சியடையும்
ii நுகர்ச்சி நின்றுவிடும்
iii நுகர்ச்சி பெருமளவு வீழ்ச்சியடையும்
io நுகர்ச்சியில் எதுவித மாற்றமுமிருக்காது.

32 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் கைத்தொழிலில் முன்னேறுமைக்குப் பிரதான காரணம் அவை

1 தமது மூலவளங்களை நன்கு பயன்படுத்தாமையாகும்
2 தொழில் நுட்பத்துறையில் பின்தங்கியிருப்பதாகும்
3 பயிர்த் தொழிலில் கூடியகவனம் செலுத்துவதாகும்
4 அபிவிருத்தி யடைந்துள்ள நாடுகளுடன் போட்டியிட முடியாமையாகும்

33 வரண்டவலயத்தில் காடாகக் கிடக்கும் நிலத்தினளவு
அ 60 விதம் ஆ 50 விதம் இ 40 விதம் ஈ 42 விதம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

34 'கொமின் கோன்' என்பது

(1) சர்வதேச வர்த்தக தாபனமாகும்
(2) கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகளின் வர்த்தக கூட்டமைப்பாகும்
(3) ஐ.நா வின் ஒருகிளைதாபனமாகும்

35 ஆளுக்கு2700கலோரிக்கும் அதிகமான உணவு கிடைக்கும்ஒருநாடு

(i) இந்தியா (ii) இலங்கை
(iii) ஆஸ்திரியா (iv) அவுஸ்திரேலியா

36 நிலஉச்சவரம்புச் சட்டத்தின் பிரதான நோக்கம்

1 அதிகநிலம் வைத்திருப்பவர்களைக் கண்டுபிடிப்பதாகும்
2 எல்லாநிலங்களையும் பயன்படுத்துவதாகும்
3 காணியற்றவர்களுக்கு நிலம் வழங்குதலாகும்
4 தனியார் நிலஉரிமையைமறுப்பதாகும்

37 உணவு விவசாயதாபனத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்

(i) ஜெனிவா (ii) ரோம் (iii) பாங்கொக் (iv) மணில்லா

38 உலகின்உணவு நெருக்கடியிலிருந்து நாம் எடுக்கக்கூடிய முடிவு

1 உலகில்சனத்தொகை அதிகமாகப்பெருகிவருகிறதுஎன்பதாம்
2 உணவுற்பத்தி குறைந்துவருகிறது என்பதாகும்
3 உலகில் உற்பத்தியாகும் உணவு நன்முறையில் பங்கிடப்படவில்லை என்பதாகும்
4 உணவுற்பத்தி உலகெங்கும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளதுஎன்பதாகும்

39 கைத்தொழில் துறையில் அமெரிக்காமுதன்மை பெறக் காரணம்

1 அங்கு வாழ்பவர்கள் முயற்சியுடையவர்களாயிருத்தலாகும்
2 அங்குள்ளோர் நாட்டின் இயற்கைவளங்களைச் திறம்படப் பயன்படுத்துவதாகும்
3 அங்கு தொழிற்புரட்சி முதன் முதல் ஏற்பட்டதாகும்
4 அங்குள்ளவர்கள் கடலோடுவதில் திறமைபெற்றிருப்பதாகும்

40 இலங்கைக்கு அதிகமாக வரும் உல்லாசப் பயணிகள்

i ஆசியர் ii ஐரோப்பியர் iii அமெரிக்கர் iv அவுஸ்திரேலியர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் 11 2 மணி

1 பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

(1) நமது பிரதேசத்தின் புவியியல் தன்மைகள்

1 வானிலைக்கும் காலநிலைக்குமிடையுள்ள வேறுபாடுயாது ?
2 இலங்கையின் வெப்பநிலை மலைநாட்டுப் பகுதியில்குறைவதேன்
3 இலங்கையில்மழைவீழ்ச்சியை ஏற்படுத்தும் 2 ஏதுக்கள்எவை?
4 இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சி சமனற்றிருப்பதை விளக்குக

(2) உயிர்களின் பிறப்பு

1 புவியில் உயிரினங்கள் உற்பத்தியாவதற்கேற்ற சூழல் எவ்வாறு உருவாகியது
2 டாவினின் பரிணாமக் கொள்கையாது?
3 பலியோசோயிக் யுகத்தில் தோன்றிய உயிரினங்கள் யாவை
4 "மனிதன்" எவ்வாறு தோன்றினான் ?
5 அதற்குச் சான்று யாது ?

(3) கிரேக்கதேசம்

1 அதென்ஸ், ஸ்பாட்டா என்பவற்றின் நிர்வாகத்தினிடையே காணப்பட்ட வேறுபாடுகள் எவை ?
2 2 கிரேக்க காவியங்களையும் அவற்றின் ஆசிரியர்களையும்எழுது
3 கிரேக்க கல்விமுறையின் சிறப்பமிசம் யாது ?
4 கிரேக்க அறிஞர்கள் நால்வரையும் அவர்கள் புகழ்பெற்ற துறைகளையும் குறிப்பிடுக.

(4) பிரித்தானியரின் ஆட்சி

1 பிரித்தானியர் இலங்கையைக் கைப்பற்ற விரும்பியதற்கு 2 காரணங்களைக் கூறுக
2 அவர்கள் கண்டியை எளிதில்கைப்பற்றஉதவிய நான்கு காரணிகளைக் குறிப்பிடுக.
3 பிரித்தானியரின் ஆட்சியில் ஏற்பட்ட 2 பிரதான மாற்றங்களைக் குறிப்பிடுக
4 அவை எமதுபொருளாதாரநிலையை எவ்வாறுபாதிக்கின்றன?

(5) இலங்கையின் இடதுசாரி இயக்கம்

1 இடதுசாரி இயக்கத்தின் அடிப்படை நோக்கம் யாது?
2 இவ்வியக்கத்திற்கு வித்திட்ட மூவரைக் குறிப்பிடுக.
3 இங்கு இவ்வியக்கம்வளர்ச்சியடையஉதவிய நிலைமைகளெவை?
4 இது ஆரம்பஅரசியலியக்கத்தினின்று எவ்வாறுவேறுபடுகிறது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ii அ 18ம் நூற்றுண்டில் குடியேற்றங்களை நிறுவிய அரசுகள் எவை?
ஆ 19ம் நூற்றுண்டில் அவற்றின் ஆட்சியின்கீழிருந்த 2 நாடுகளைக் குறிப்பிடுக
இ இன்றும் குடியேற்றங்களாயுள்ள 4 நாடுகளைக் குறிப்பிடுக
ஈ பிரித்தானியர் பின்பற்றிய குடியேற்றக் கொள்கையின் சிறப்பமிசம் யாது ?
உ போத்துக்கீசரின் குடியேற்றக் கொள்கையினைப் பிரித்தானியரின் கொள்கையுடன் ஒப்பிடுக

iii (அ) உல்லாசப் பயணத் தொழிலை விருத்தி செய்வதனுல் ஒரு நாடு பெறக்கூடிய நன்மைகள் எவை?
(ஆ) இலங்கையின் பொருளாதாரத்துக்கு எவ்வளியில் உதவுகிறது?
(இ) இத்தொழில் சம்பந்தமாக அரசு வகுத்துள்ள திட்டங்களைக் குறிப்பிடுக
(ஈ) இலங்கையில் உல்லாசப் பயணிகளைக் கவரும் 4 இடங்களைக் குறிப்பிடுக

iv அ 1 ''மறுமலர்ச்சி'' என்றுல் என்ன?
2 அது பரவியதற்கு உதவிய நிலைமைகள் எவை?
3 மத்தியகால வர்த்தகர்கள் அதற்கு எவ்வாறு உதவினர்?
4 மறுமலர்ச்சியினுல் ஏற்பட்ட 2 விளைவுகளைக் கூறுக?
5 அவற்றினுல் உலகில் உண்டான மாற்றங்கள் எவை?
6 மறுமலர்ச்சி இலங்கையை எவ்வாறு பாதித்தது?

(ஆ) 1 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கு 3 உதாரனம் தருக
2 அவை கைத்தொழில்துறையில் முன்னேறுமைக்கு 3 காரணம் கூறுக
3 தொழில்மயமாதல் பற்றிய 3 கருத்துக்களும் எவை?
4 கைத்தொழிலாக்கத்தினுல் ஏற்படும் 3 தீமைகளையும் 3 நன்மைகளையும் குறிப்பிடுக

V 1 கல்வியின் நோக்கம் எதுவாயிருக்கவேண்டும்
2 போத்துக்கீசரின் கல்விக் கொள்கை யாது?
3 அது பிரித்தானியரின் கொள்கையிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது ?
4 1972 ம் ஆண்டுப் புதிய கல்வித் திட்டத்தின் 3 சிறப்பமிசங்களை குறிப்பிடுக
5 ''கல்வி'' மனித மூலவளத்தில் முதலீடு என்பதை விளக்குக

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் — 1 1. மணி

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக

1 இலங்கைஇந்துசமுத்திரத்தின் மத்தியிலிருப்பதன் விளைவு
1 வெளிநாட்டார் ஆதிக்கம் இங்கு ஏற்பட்டமை
2 இலங்கையின் புகழ் வெளிநாடுகளில் பரவியுள்ளமை
3 இந்து சமுத்திரத்தினூடாக செல்லும் கப்பல்கள் இங்கு தங்கிச் செல்கின்றமை
4 இந்தியாவின் செல்வாக்கு இலங்கையில் அதிகமாயுள்ளமை

இல்மனைற் சேகரிக்கப்படுமிடம்
i புல்மோட்டை ii திருகோணமலை iii பொத்துவில் iv முல்லைத்தீவு

2 இயற்கை மூலவளங்களை நாம்சவனமாகப் பயன்படுத்துவது அவசியம் ஏன் எனில்
1 அவை மனிதனால் முற்றாக அழிக்கப்படக்கூடியவை
2 அவை விரைவில் முடிவடையக் கூடியவை
3 அவற்றை எதிர்காலச்சந்ததியும் பயன்படுத்தவேண்டும்
4 அவை எதிர்காலத்தில் அதிகமாகத் தேவைப்படலாம்

4 இலங்கையில் றப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்
i அகலவத்தை ii லுனுவில்லை
ii தலவாக்கொல்லை iv இரத்தினபுரி

5 சந்திரன் தன்னைத்தானே சுற்றுவதற்கு எடுக்கும்காலம்
i 30 நாள் ii 29 நாள் iii 28 நாள் iv 16 நாள்

6 பங்கீட்டு முறையின் பிரதான நோக்கம்
1 கள்ளச்சந்தை வியாபாரத்தை ஒழித்தலாகும்
2 பொருட்களை மலிவாக விநியோகித்தலாகும்
3 எல்லோருக்கும் பொருட்கள் கிடைக்கச் செய்தலாகும்
4 மக்களை ஒறுப்பனவாக வாழத்தூண்டுதலாகும்

7 கிராம சேவகர்களை நியமிப்பது
1 அரசாங்க அதிபராகும்
2 உள்ளூராட்சி அமைச்சராகும்
3 மந்திரிசபையாகும்
4 உள்நாட்டமைச்சராகும்

8 பறவைகளும் பாலூட்டும்பிராணிகளும்தோன்றியகாலம்
i பலியோசோயிக் ii மெசோசோயிக்
iii செனசோயிக் iv கேம்பிரியன்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

9 இலங்கையின் பண்டைக்கால வரலாறு புலப்படுத்தும் ஒரு உண்மை

1 இலங்கையில் அடிக்கடி போர்கள் ஏற்பட்டன
2 இலங்கை பொருளாதாரத்தில் தன்னிறைவு பெற்றிருந்தது
3 இலங்கையின் புகழ்வெளிநாடுகளில் அதிகமாயிருந்தது
4 இலங்கையின் கலாச்சாரம் முன்னர் சிறப்புற்றுவிளங்கியது

10 புவியில் பகலும் இரவும் சமனற்றிருப்பதன் காரணம்

1 புவிச் சுழற்சியாகும்
2 ஞாயிற்றொளி சிலபகுதிகளில் கூடுதலாகப்படுதலாகும்
3 புவியின் அச்சு 23½0 சரிந்திருப்பதாகும்
4 புவிதன் அச்சு சரிவான நிலையில் சூரியனைச் சுற்றிவருவதாகும்

11 "சிகுராக்" எனும் கோவில்களைக் கட்டியவர்கள்

i அராபியர் ii எகிப்தியர் iii சுமேரியர் iv பாபிலோனியர்

12 மனிதஇனங்களின்தோற்ற வேறுபாடுகளுக்குக்காரணம்

1 அவை வெவ்வேறு ஆதிமனிதரிலிருந்து தோன்றியமையாகும்
2 அவை வாழும் சூழலின் வேறுபாடுகளாகும்
3 அவை தோன்றிய சூழலும் வாழும் சூழலும் வேறுபடுவதாகும்
4 அவற்றின் நாகரிகவளர்ச்சி வேறுபாடாகும்

13 உயிரினங்களின் வரலாற்றை அறிய உதவுவன

i பாறைத்தட்டுப் படலங்கள் ii உயிர்ச்சுவடுகள்
iii உயிர்க்கலங்கள் iv அடிச்சுவடுகள்

14 பாதிய மன்னனின் தூதுக்குழுவை வரவேற்ற அரசன்

i யூலியஸ்சீசர் ii ஒகஸ்தஸ்சீசர் iii ஹனிபல் iv பொம்பே

15 இலங்கையின் பரப்பு

i 25000 ச.மைல் ii 25332 ச.மைல்
iii 25321 ச.மைல் iv 25323 ச.மைல்

16 சோழர் ஆட்சி இலங்கையில் நிலவிய காலம்

i கி பி 1017 — 1070 ii கி பி 1071 — 1700
iii கி மு 1017 — 1070 iv கி பி 1170 — 1700

17 ஒல்லாந்தர் 2ம் இராசசிங்கனுடன் செய்த உடன்படிக்கையை மீறியதன் காரணம்

1 இராசசிங்கன் கறுவாவைக் கொடுக்காமை
2 இலங்கையின் கறுவா வர்த்தகத்தைத் தாம்கைப்பற்றும் நோக்கம்
3 இலங்கையில் தமது ஆதிக்கத்தை நிலைநாட்டும் ஆவல்
4 இராசசிங்கன் தம்முடன் போரிடமாட்டான் என்றதுணிவு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

18 பிரித்தானியர் கண்டியரசைக் கைப்பற்றிய ஆண்டு

(i) 1802 (ii) 1813 (iii) 1815 (iv) 1851

19 இலங்கைக்கு பாராளுமன்ற ஆட்சிமுறையைச் சிபார்சு செய்தவர்

(அ) கோல்புறுக் (ஆ) சோல்பரி
(இ) டொனமூர் (ஈ) டி.எஸ் சேனநாயக்கா

20 மதுவிலக்கு இயக்கத்திற்குத் தலைமைதாங்கியவர்

(அ) டி.பி ஜெயதிலக (ஆ) E.W பெரேரா
(இ) F.R சேனநாயக்க (ஈ) அநகாரிக தர்மபால

21 தற்காலத் தேசப்படங்களுக்கு இணையான படத்தை வரைந்தவர்

(அ) சிபேரா (ஆ) மேக்கேற்றர் (இ) தொலமி (ஈ) டிகசினி

22 1910 சட்டசபையில் படித்த இலங்கையரின் பிரதிநிதியாகத் தெரியப்பட்டவர்

(அ) ஜேம்ஸ் பீரிஸ் (ஆ) F.R சேனநாயக்கா
(இ) பொன் இராமநாதன் (ஈ) டி.பி ஜயதிலக

23 எமது நாட்டில் ஆகக்கூடிய மாதவருமானம்பெறுவோர்

(அ) நகர்ப்புறவாசிகள் (ஆ தோட்டப்பிரதேசவாசிகள்
(இ) வர்த்தகர்கள் (ஈ) கிராமப்புறவாசிகள்

24 பெற்றோலியம் காணப்படும் பாறை

(அ) அடையற்பாறை (ஆ) தீப்பாறை
(இ) உருமாறியபாறை (ஈ) பாதாளப்பாறை

25 ''எக்ஸ்'' கதிரைக் கண்டு பிடித்தவர்

அ லொான் பெரின் ஆ ருெபேட்கொச் இ ஐக்மன் (ஈ) ரெூன்ஜன்

26 இன்று உலகை எதிர்நோக்கும் மிகப்பெரும் பிரச்சனை

(அ) போர் அபாயமாகும்
(ஆ) சூழல் அழுக்காதலாகும்
(இ) சனத்தொகையின் துரித அதிகரிப்பாகும்
(ஈ) பஞ்சமாகும்

27 இலங்கையின் பொதுச் சேவையில் அதிகபணம் செலவிடப்படும் துறை

1 கல்வி 2 சுகாதாரம் 3 உணவு 4 சமூகசேவை

28 அரசாங்கத்தைப் பதவியிலிருந்தல் நீக்குதல் ஆகியன மக்களின் உரிமை எனக் கூறியவர்

i ஆபிரஹாம் லிங்கன் ii தோமஸ்பெயின்
iii ஜோர்ஜ் வாசிங்டன் iv தோமஸ் பித்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

29 அத்தியாவசிய மற்ற பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும் போது

(1) நுகர்ச்சி நின்றுவிடும் (2) நுகர்ச்சி மிகக்குறையும்
(3) நுகர்ச்சியில் மாற்றமிருக்காது (4) நுகர்ச்சி அதிகரிக்கும்

30 இலங்கையில் ஸ்ரேலிங் கம்பனிகளுக்குச் சொந்தமான தேயிலைத் தோட்டங்களின் சதவீதம்

(அ) 30 (ஆ) 20 (இ) 35 (ஈ) 25

3 "வர்த்தகமீதி" எமக்கு மிக அநுகூல மாயிருப்பதாயின்

1 எமது ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கவேண்டும்
2 இறக்குமதிப் பொருட்களை மலிவாகப் பெறவேண்டும்
3 இறக்குமதியைக் குறைக்கவேண்டும்
4 இறக்குமதியைக் குறைப்பதோடு ஏற்றுமதிப்பொருட்களுக்கும் அதிக விலை பெறவேண்டும்

32 இலங்கையில் பொருளதரா நெருக்கடி உண்டாகியதற்குப் பிரதான காரணம்

(அ) உணவு உற்பத்தி குறைவாயிருத்தலாகும்
(ஆ) குடியதிகரிப்பாகும்
(இ) நமதுநாட்டின்மூலவளங்களை நன்குபயன்படுத்தாமையாகும்
(ஈ) மக்கள் ஊக்கமற்றிருத்தலாகும்

33 உலர்வலயத்தில் பயிர்ச் செய்கைசம்மந்தமான பிரச்சனை

(அ) ஒருபருவ வரட்சியாகும்
(ஆ) மழையின்மையாகும்
(இ) அதிக மழையாகும்
(ஈ) நீர்ப்பாய்ச்சல் வசதிகள் போதாமையாகும்

34 இலங்கையைச் சமதர்மப் பாதையில் திருப்பியவர்

i D.S சேனநாயக்கா ii S.W.R D பண்டாரநாயக்கா
iii W. தகநாயக்கா iv N.M பெரேரா

35 உணவு நெருக்கடியைத் தீர்ப்பதற்கு மிகசிறந்தவழி

அ உணவைக் குறைவாக உண்ணுதல்
ஆ குடிப்பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிவகைகளை மேற்கொள்ளுதல்
இ அதிக நிலப்பரப்பை உணவுப்பயிர்ச் செய்கையின் கீழ் கொண்டுவருதல்
ஈ செயற்கை உணவுகளை உற்பத்தி செய்தல்

36 இலங்கையில் மேல்நாட்டுக் கால்நடைப் பண்ணை அமைக்கப்பட்டுள்ள ஓரிடம்

1 தமன்கடவை 2 கொட்டுக்கச்சிய 3 அம்பவெல 4 நிதியகம

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

37 இலங்கையில் நெற் பயிர்ச்செய்கையை விருத்தி செய்யக்கூடிய பிரதேசம்

1 ஈரவலயத்தாழ்நிலம் 2 உலர்வலயமலைநாடு
3 உலர்வலய தாழ்நிலம் 3 அதி உலர்வலயம்

38 உலர் வலயத்தில் பயிர்ச்செய்கை சம்பந்தமான ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

1 பேராதனை 2 கிளிநொச்சி 3 மகாஇலுப்பலாம 4 திசமாற

39 குடித்தொகையில் 10 வீதத்துக்குக் குறைவானோர் கைத்தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள நாடுகள்

(1) அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளாகும்
(2) அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளாகும்
(3) கிழக்கு ஐரோப்பியநாடுகளாகும்
(4) ஆபிரிக்க நாடுகளாகும்

40 "வெஸ்றபேலிய" பிரதேசம் அமைந்துள்ள நாடு

(1) கிழக்கு ஜேர்மனி (2) மேற்கு ஜேர்மனி
(3) இரசியா (4) பிராஞ்ஸ்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினுத்தாள் — 11 2. மணி

எல்லாவினுக்களுக்கும் விடைதருக

பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

(1) சரித்திரப்பின்னணி

1 நமதுநாட்டின் வரலாற்றைப் பற்றிய தகவல்களைப் பெறும் 4 வழிகளைக் கூறுக
2 அவற்றிலொன்றின் மூலம் பெறப்பட்ட தகவல் யாது?
3 அநுராதபுரத்து மக்கள் எதிர்நோக்கிய பிரச்சனைகள் எவை?
4 அவை எவ்வாறு தீர்க்கப்பட்டன?
5 அனுராதபுர அரசின் வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்தநிலைமைகள்யாவை
6 சோழர் பொலநறுவையைத் தலைநகராகத் தேர்ந்தமைக்கு 2 காரணங்கள் கூறுக

(2) இயற்கை மூலவளங்கள்

1 இலங்கையில் தற்போது சக்தி மூலவளங்களாகப் பயன்படுவன எவை? எதிர்காலத்தில் பயன்படக்கூடியன எவை
2 இலங்கையில் நீர்மின் உற்பத்திக்கு வாய்ப்பான நிலைமைகள் யாவை
3 அதன் உற்பத்திக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் 3 திட்டங்களைக் குறிப்பிடுக
4 அவற்றில் ஒன்றைச் சுருக்கமாக விபரி

(3) புவியின் தன்மை

1 புவி உருண்டையானது என்பதை நிறுவ உதவும் 4 சான்றுகளை கூறுக
2 "லீப்" வருடம் ஏற்படுவதேன்?
3 புவியின் அச்சு என்பது யாது?
4 அதுசரிந்திருப்பதால் ஏற்படும் விளைவு என்ன?
5 பூகோளத்தின் அகலக்கோட்டு நெடுங்கோட்டு வலையமைப்பின் பயன்கள் எவை?
6 80° கிழக்கிலுள்ள கொழும்பில் காலை 8 மணிக்கு விமானத்தில் புறப்படுமொருவன் 6 மணி நேரப்பயணத்தின் பின் லண்டனை அடையும் போது அங்கு நேரம் என்ன?

(4) உரோம்

1 உரோம் அரசை நிறுவியவர் யாவர்?
2 உரோம அரசின் நிர்வாகமுறையை அதென்ஸ் அரசின் நிர்வாக முறையுடன் ஒப்பிடுக
3 உரோமை ஆண்டவர்களில் 'யூலியஸ்சீசரின் மகிமைக்கு 2 காரணங்கள் கூறுக

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

4 ரோமின் வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்த 3 காரணிகளைக் குறிப்பிடுக
5 ரோமா இலக்கிய சர்த்தாக்களில் 3 பேரையும் அவர்களின் நூல்களையும் குறிப்பிடுக

(5) தேசப்படம் வரைகலை

1 16 ம் நூற்றாண்டுக்கு முன் தேசப்படங்களை வெளியிட்ட மூவரின் பெயரைக் குறிப்பிடுக
2 அப்படங்களுக்கும் 19 ம் நூற்றாண்டில் வெளியிடப்பட்ட படங்களுக்குமிடையுள்ள வேறுபாடுகள் எவை?
3 இலங்கையின் தேசப்படங்களை வரைந்த மூவரின் பெயரைக் குறிப்பிடுக
4 தேசப்படங்களின் அவசியமென்ன?
5 வான் ஒளிப் படங்களின் பயன்கள் எவை?

ii I 1453 ல் கொன்ஸ்தாந்திநோப்பிள் துருக்கியர் வசமாகியதால் ஏற்பட்ட 2 விளைவுகள் எவை?
2 ஐரோப்பியர் ஆசியாவுக்குச் செல்லவிரும்பியதேன்?
3 கடல் வழிப்பயணங்களில் ஈடுபட்ட 3 நாடுகள் எவை?
4 கிழக்காசியாவுக்கு கடல்வழிப்பாதை காணப்பட்டமை இலங்கையை எவ்வாறு பாதித்தது?

ii 1 போத்துக்கீசர் கோட்டை அரசைக் கைப்பற்றுவதற்குச் சாதகமாயமைந்த 3 நிலைமைகளைக் குறிப்பிடுக
2 போத்துக்கீசரின் ஆட்சி வீழ்ச்சியடைய உதவிய 2 காரணிகளைக் கூறுக
3 அவர்களது ஆட்சியினால் ஏற்பட்ட 3 விளைவுகளைக் குறிப்பிடுக
4 ஒல்லாந்தரின் பொருளாதாரக் கொள்கை போர்த்துக்கீசரின் கொள்கையை விடச் சிறந்ததாகக்கருதப்படுவதேன் ?
5 இலங்கையில் ஒல்லாந்தர் ஆட்சியால் ஏற்பட்ட 3 விளைவுகளைக் குறிப்பிடுக

iv அ அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளை இன்று எதிர்நோக்கும் பிரதானமான மூன்று பொருளாதாரப் பிரச்சனைகள்யாவை?
2 அவற்றை தீர்ப்பதற்கு அவை என்ன செய்யவேண்டும்?
3 அபிவிருத்தியடைந்தநாடுகள் அவற்றுக்குஉதவக்கூடிய மூன்று வழிகளைக் குறிப்பிடுக
4 அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் பயிர்ச்செய்கைக்கும் ஏனையவற்றின் பயிர்ச்செய்கைக்குமிடையிள்ள மூன்று வேறுபாடுகளைக்குறிப்பிடுக

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ஆ 1 உலகின் உணவு நெருக்கடி என்பதன் பொருள் யாது ?

2 அதனை தீர்ப்பதற்கு எடுக்கப்பட்டு வரும் 4 நடவடிக்கைகளை குறிப்பிடுக

3 உணவு விவசாய தாபனத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

4 அது உணவு நெருக்கடியை நீக்க எடுத்துவரும் மூன்று நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிடுக

5 உணவுநெருக்கடியை நீக்க உதவக்கூடிய புதிய உணவு வகைகளில் 3 ஐக் குறிப்பிடுக

V 1 வெளிநாட்டு உதவி அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கு அவசியவாயிருப்பதேன் ?

2 வெளிநாட்டு உதவியை வழங்கும் ஐ-நா தொடர்பற்ற ஐந்து நிறுவனங்களைக் குறிப்பிடுக

3 இலங்கையின் கைத்தொழில் வளர்ச்சிக்கு உதவியுள்ள மூன்று நாடுகளின் பெயரையும் உதவி வகைகளையும் குறிப்பிடுக

4 வெளிநாட்டு உதவியைப் பெற்றமையால் ஏற்பட்ட பலாபலன்கள் எவை?

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5

வினுத்தாள் - 1 1 மணி

1 ''பொதுச் சொத்துக்களைப் பேணுதல்'' எமது கடைமைகளில் ஒன்று ஏன் எனில்

1 அவற்றைப் பயன்படுத்த எம்மைப்போலவே ஏனையோருக்கும் உரிமையுண்டு
2 அவற்றைப் பேணுவிடின் நாம் பின்னர் பயன்படுத்த முடியாது
3 அவற்றைப் பேணுதவர்களை அரசாங்கம் கண்டிக்கும்
4 அவற்றைப்பேணுவிட்டால் சமுதாயம்நம்மைப் புறக்கணிக்கும்

2 நாட்டிலுள்ள பல்வேறு மக்களிடையே ஒற்றுமை நிலவுதல் அவசியம் ஏனெனில்

1 ஒற்றுமையில்லாவிட்டால் ஏனைய நாடுகள் நம்மை வெறுக்கும்
2 ஒற்றுமையே நாட்டின் முன்னேற்றத்துக்கு உதவும்
3 ஒற்றுமையே பலம்
4 ஒற்றுமையாயிருப்பதையே அநேகர் விரும்புகிறார்கள்

3 பூமியிலிருந்து நோக்கும்போது சந்திரனின் ஒருபக்கம் மட்டும் தெரிவதன் காரணம்

1 சந்திரன் பூமியை விட மெதுவாகச் சுழல்வதாகும்
2 சந்திரன் தான்சுழல்வதற்கும், பூமியைச் சுற்றுவதற்கும் ஒரேயளவு காலத்தை எடுப்பதாகும்
3 சந்திரன் புவியின் சுழற்சி வேகத்தையுடையதாயிருப்பதாகும்
4 சந்திரன் 28 நாட்களில் சுழல்வதாகும்

4 சூரியன் மேற்கில் உதித்துக் கிழக்கில் மறைவது போல் தோன்றும் கோள்

(i) வெள்ளி (ii) சனி (iii) புதன் (iv) வியாழன்

5 விசுத்திமார்க்கம் என்ற நூலை எழுதியவர்

(i) புத்ததாசர் (ii) பாஹியன்
(iii) புத்தகோசர் (iv கௌதமபுத்தர்

6 உலகில், காரீயஉற்பத்தியிலும் ஏற்றுமதியிலும் முதலிடம் வகிப்பது

( ) மடகாஸ்கர் (2) ஐக்கிய அமெரிக்கா
(3) இலங்கை (4) சீனு

7 காட்டு மரங்களை கண்டபடி வெட்டி அழிப்பதனுல் மனிதன் எதிர்நோக்கும் பிரதானதீமை

1 மழையின்மையாகும் 2 எரிபொருள்தட்டுப்பாடாகும்
3 மண்ணரிப்பாகும் 4 இயற்கை அழகு கெடுதலாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

8 எமதுநாட்டின்முன்னேற்றத்துக்குஇன்றுதேவைப்படுவது

1 கனிப்பொருள்வளமாகும் 2 நீர்வளமாகும்
3 மக்களின் கடின உழைப்பாகும் 4 மண்வளமாகும்

9 நெடுங்கோடுகள் வழியே கிழக்குநோக்கு நேரம் அதிகரிப்பதன் காரணம்

1 புவி கிழக்கிலிருந்து மேற்கு நோக்கிச் சுழல்வதாகும்
2 புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதாகும்
3 புவி மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கிச்சுழல்வதாகும்
4 சூரியஒளி கிழக்கில் புலப்படுவதாகும்
5 சூரியன் கிழக்கில் உதித்து மேற்கில் மறைவதாகும்

10 தாவரங்கள் நிலத்தில் வளரத்தொடங்கியதன் விளைவாக

1 வளியில் ஒட்சிசன் அதிகரித்தது
2 வளியில் காபனீரொட்சைட் அதிகரித்தது
3 வளியில் நைதரசன் குறைந்தது
4 வளியில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை

11 புதிய கற்கால மனிதன் பழையகற்கால மனிதனைவிட நாகரிகத்தில் முன்னேற்றமடைய முக்கிய காரணம்

1 புதிய கற்கால மனிதன் முன்னேற்றத்தை விரும்பியதாகும்
2 புதியகற்கால மனிதன் கமத்தொழிலில் ஈடுபட்டதாகும்
3 புதியகற்கால மனிதன்நிலையாக ஓரிடத்தில்வாழ்ந்தமையாகும்
4 புதியகற்கால மனிதனுக்கு அதிக ஓய்வுகிடைத்தமையாகும்

12 கிரேக்க நாகரிகத்திற்கு வழிவகுத்தவர்கள்

i டோரியன்ஸ் ii கிரேக்கர் iii அதினியன் iv கிரிட்மக்கள்

13 அசோகன் உலகப் புகழ் பெற்றமைக்குக் காரணம்

1 அவன் கலிங்கப் போரில் ஈடுபட்டமையாகும்
2 அவன் சர்வமத சமாச மனப்பான்மை காட்டியதாகும்
3 அவன் பௌத்தமதத்தை உலகமதமாக்கியதாகும்
4 அவன் இலங்கையிற் பௌத்தமதத்தைப் பரப்பியதாகும்

14 கடல் மட்டஉயரத்தில் வெப்பநிலை 80oF ஆயின் 3000 அடி உயரத்தில் வெப்பநிலை

(i) 70oF (ii) 90oF iii 75oF iv 70Co

15 அல்ஜீப்ரு என்ற கணித முறையை விருத்திசெய்தவர்கள்

i அராபியர் ii இந்தியர் iii உரோமர் iv எகிப்தியர்

16 பென்சிலின் மருந்தைக் கண்டுபிடித்தவர்

i ஐக்மன் ii வொன்பெரின் iii மடம் கியூரி iv பிளேமிங்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

17 19 ம் நூற்றுண்டில் இலங்கையில் புத்தசமய மறுமலர்ச்சிக்காகப் பாடுபட்ட வெளிநாட்டுப்பெரியார்

i அநகாரிக தர்மபால ii சுமங்கல தேரோ
iii கேணல் ஒல்காட் iv டி.பி. ஜயதிலக

18 (இன்கா) நாகரிகத்தின் அழிவுக்குக் காலாயிருந்தவர்கள்

i ஒல்லாந்தர் ii ஸ்பானியர் iii போத்துக்கீசர் iv பிராண்சியர்

19 பாலைநிலத்திலிருந்துகிடைக்கும் ஒருகனிப்பொருட்பசளை

i பொஸ்பேற் ii பொட்டாஸ் iii நைத்திரேற் iv குளோறேற்

20 பெற்ரோலியம் உருவாதற்குக் கருவாக அமைந்தவை

1 நிலத்தாவரச் சிதைவுகளாகும் 2 கடல்வாழ்உயிரினங்களாகும்
3 கடற்றாவரங்களாகும் 4 இரசாயனமூலக்கூறுகளாகும்

21 விண்வெளி ஆய்வுகள் தொடர்பாக அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருவி

1 தொலைபேசி 2 தொலைநோக்கி 3 ராடார் 4 கணனி

22 சுதந்திர இலங்கையின் முதலாவது பிரதமர்

1 டட்லி சேனநாயக்கா 2 டொன்ஸ்ரீபன் சேனநாயக்கா
3 F.R. சேனநாயக்கா 4 சோல்பரிபிரபு

23 நமது நாட்டில் வேலையின்மைப் பிரச்சனை தோன்ற மூலகாரணம்

1 கைத்தொழில் அபிவிருத்தியின்மையாகும்
2 பழைய கல்வித்திட்டம் தொழிற்கல்வியைப் புறக்கணித்தமையாகும்
3 தொழில்கள் எந்திரமயமாக்கப்பட்டதாகும்
4 நிலமின்மையாகும்

24 அமெரிக்கநாடுகள் சுதந்திரப் பிரகடனம்செய்த ஆண்டு

(1) 1747 (2) 1474 (3) 1774 (4) 1847

25 இலங்கையில்முதன்முதல் தேசியமயமாக்கப்பட்டசேவை

1 இறக்குமதி ஏற்றுமதி (2) பஸ்போக்குவரத்து
3 காப்புறுதி (4) வங்கி

26 இலங்கையில் மதுஒழிப்பு இயக்கத்தை ஆரம்பித்தவர்

1 A. E குணசிங்க 2 D.B ஜயதிலக
3 F. R சேனநாயக்க 4 E. S சேனநாயக்க

27 சுதந்திரம், சகோதரத்துவம் சமத்துவம் என்னும் கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் உருவாகியது

1 ஆங்கிலப்புரட்சி 2 அமெரிக்கப்புரட்சி
3 இரசியப்புரட்சி 4 பிரெஞ்சுப்புரட்சி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

28 இன்றும் ஆபிரிக்காவிலுள்ள போத்துக்கீசக் குடியேற்றம்

1 மொசாம்பிக் 2 அங்கோலா 3 தைமர் 4 சோமாலிலாந்து

29 முதலாளித்துவ முறையின்கீழ் இடம் பெறும் பொருள் உற்பத்தி

1 சமுதாயத்தேவை முதன்மைநிரலின்படி மேற் கொள்ளப்படும்
2 நுகர்வோரின் கேள்வியை அனுசரித்து மேற் கொள்ளப்படும்
3 சமுதாயத்தின் விருப்பத்தின்படி மேற்கொள்ளப்படும்
4 அரசாங்கத்தின் திட்டப்படி நடைபெறும்

30 சமதர்மப் பொருளாதார முறையில் பொருட்களின் விலை

1 கேள்விக்கும் வழங்கலுக்குமமைய நிர்ணயிக்கப்படுகிறது
2 சமுதாயத்தின் பொருளாதார நிலைக்கேற்ப நிர்ணயிக்கப்படுகிறது
3 செலவிடப்பட்ட உழைப்பையும் சமுதாயத்தின் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்கு வேண்டிய அளவையும் பொறுத்து நிர்ணயிக்கப்படுகிறது
4 அரசாங்கத்தின் விருப்பப்படி நிர்ணயிக்கப்படுகிறது

31 பொருட்களின் விலை ஒரு நிலையிலிருப்பதாயின்

1 வழங்கல் அதிகமாயிருக்க வேண்டும்
2 கேள்வியில் மாற்றமிருத்தல் கூடாது
3 கேள்வியிலும் வழங்கலிலும் மாற்றமிருக்கக்கூடாது
4 கேள்வி குறைவாயிருக்க வேண்டும்

32 இலங்கை மக்கள் உண்ணும் உணவின் கலோரிப் பெறுமானம்

(1) 2900 க்கு மேல் (2) 2300 க்குக்கீழ்
(2) 2301—2600 வரை (4) 2601—2900 வரை

33 இரசிய நிபுணரின் கருத்தின்படி உலகில் வாழக்கூடிய மக்களின் ஆகக்கூடிய தொகை

(i) 1000கோடி (ii) 1500கோடி (iii) 5100கோடி (iv) 1250கோடி

34 இலங்கை மக்களின் சராசரி மீன்நுகர்ச்சி

(i) 73 இருத்தல் (ii) 37 இருத்தல் (iii) 35 இருத்தல் (iv) 53இரு

35 முழுஉலகின் கைத்தொழில் உற்பத்திப் பெறுமானத்தில் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின்பங்கு

i 7 சதவீதம் ii 17 சதவீதம் iii 10 சதவீதம் iv 70 சதவீதம்

36 இலங்கையில் கல்வித்திணைக்களம் முதன்முதல் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

(i) 1689 (ii) 1869 (iii) 1698 (iv) 1896

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

37 நாணயம் பெறுமதிஇறக்கம் செய்யப்பட்ட ஒரு நாட்டில் இறக்குமதிப் பொருட்கள்

1 அதிகமாகக் கிடைக்கும்
2 தட்டுப்பாடாயிருக்கும்
3 அதிக விலையுள்ளனவாயிருக்கும்
4 மலிவாகக்கிடைக்கும்

38 இலங்கையில் இன்றுவாழ்க்கைச் செலவு அதிகரித்திருப்பதன் பிரதானகாரணம்

1 மக்களிடம் அதிக பணம் இருப்பதாகும்
2 நுகர்ச்சிப் பொருட்கள் போதாமையாகும்
3 உள்நாட்டு உற்பத்தி குறைவாயிருப்பதாகும்
4 பலஇறக்குமதிப் பொருட்களின் விலை வெளிநாடுகளில் அதிகரித்திருப்பதாகும்

39 போத்துக்கீசர் காலத்தைவிட ஒல்லாந்தர் காலத்தில் நாட்டின் கல்விநிலை உயர்ந்திருந்தமைக்குக் காரணம்

1 ஒல்லாந்த அரசு ''கல்வி'' சம்பந்தமான விடயங்களைத் தமது நேரடியான கண்காணிப்பின் கீழ்வைத்திருப்பதாகும்.
2 ''கல்வி'' மதப்பிரசாரத்துக்குப் பயன் பட்டதாகும்
3 தாய் மொழி மூலக் கல்வி புகட்டப்பட்டதாகும்
4 15 வயதுவரை கட்டாயக் கல்வி புகட்டப்பட்டதாகும்

40 வெளிநாட்டு உதவி நமக்குத் தேவையாயிருப்பதன் பிரதானகாரணம்

1 பல பொருட்களை இறக்குமதி செய்ய வேண்டியிருப்பதாகும்
2 வரவு செலவுத்திட்டத்தைச் சமப்படுத்தலாகும்
3 உற்பத்திக்கு வேண்டிய மூலதனத்தை உள்நாட்டில் பெறமுடியாமையாகும்
4 வெளிநாட்டு உதவியின்றிஎதையும் செய்யமுடியாதநிலையாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினுத்தாள் — 11 | 2. மணி

எல்லாவினுக்களுக்கும் விடைதருக

பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

(1) நமது பிரதேசத்தின் புவியியல் தன்மைகள்

1 நமது நாட்டின் நான்கு இயற்கைப் பிரதேசங்களுமெவை?
2 மலை நாட்டிலுள்ள 3 அதிஉயர்ந்த உச்சிகளையும் அவற்றின் உயரங்களையும் குறிப்பிடுக
3 மலைநாடு அதிகமழை பெறுவதற்கும்வடக்கு கிழக்கு தாழ்நிலங்கள் குறைவான மழை பெறுவதற்கும் காரணமென்ன?
4 வடக்கு கிழக்குதாழ்நிலங்களில் அடர்த்தியான காடுகள்காணப்படாததேன்?
5 யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டில் தரைக்கீழ் நீர் முக்கியத்துவம் பெறுவதேன்?

(2) நாகரிகத்தின் பிறப்பிடங்கள்

1 யூபிறற்றிஸ் தைகிறிஸ் பள்ளத்தாக்கு மக்களின் உணவு
2 எகிப்தியரின் உடை
3 இந்துநதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்களின் உறையுள்
4 சீனரின் கலைகளும் விஞ்ஞான அறிவும்

(3) இந்தியா

1 ஆரியர்கள் இடம் பெயர்ந்தமைக்கு 4 காரணங்களைக்குறிப்பிடுக
2 அசோகன் பௌத்தமதத்தைத் தழுவியதேன்?
3 அம்மதத்தைப் பரப்ப அவன்எடுத்த 3 நடவடிக்கைகள் எவை?
4 சமுத்திரகுப்தனின் காலத்தை "இந்திய வரலாற்றின் பொற்காலம்" எனக் குறிப்பிடுவதற்கு 2 காரணங்கள் தருக

(4) 2 ம் இராசசிங்கன்

1 ஒல்லாந்தருடன் இவன் 1638ல் செய்துகொண்ட உடன்படிக்கை
2 அவ்வுடன்படிக்கையை ஒல்லாந்தர் மீறியதற்குக் காரணங்கள்
3 அதன் விளைவுகள்
4 2 ம் இராசசிங்கனைப்பற்றி ஒல்லாந்தரும் கண்டிய மக்களும் கொண்டிருந்த கருத்துக்கள்
5 அதற்குக் காரணங்கள்

(5) கைத் தொழிலாக்கம்

1 கைத்தொழிலை ஒரிடப்படுத்தும் காரணிகள் எவை?
2 இலங்கையின் கைத்தொழிலொன்றை எடுத்து அதன் அமைவுக்கு உதவியுள்ள 4 காரணிகளை விளக்குக
3 யப்பான் கைத்தொழில்துறையில் முன்னேற உதவிய 5 காரணிகள் யாவை?
4 கைத்தொழிலாக்கத்தினுல் ஏற்படும் 3 நன்மை தீமைகளைக்கூறு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(i) 1 19 ம் நூற்றாண்டில் ஐரோப்பியரின் குடியேற்றம் ஏற்பட உதவிய 2 காரணிகளைக் குறிப்பிடுக

2 ஐரோப்பிய ஆதிக்கத்தின் 4 அம்சங்களைக் கூறுக

3 19 ம் நூற்றாண்டில் இங்கிலாந்து குடியேற்றப் போட்டியில் முன்னணியில் நிற்க உதவிய காரணிகள் எவை?

4 குடியேற்றச்சுரண்டல் நிகழ்வதற்கு 3 காரணங்களைக்குறிப்பிடுக

(ii) 1 இலங்கையின் 1971 ம் ஆண்டுக் குடித்தொகை யாது?

2 அதில் 14 வயதுக்குக் கீழ்ப்பட்டவர்கள் தொகை யாது?

3 அத்தொகை கல்வித்துறையில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் யாது?

4 1946 க்குப் பின்னர் இலங்கையின் குடித்தொகை அதிகரித்தக்கு 3 காரணங்கள் குறிப்பிடுக

5 சனத்தொகை பொருளாதார அபிவிருத்தியைப் பாதிக்கும் 3 வழிகளைக் குறிப்பிடுக

iv அ 1 வெளிநாட்டு நாணயமாற்றுக் குறைவதனால் ஏற்படும் 2 பிரச்சனைகள் யாவை?

2 "ஸ்ரேலிங்" நாணயம் "வலுவுள்ளதாகவும்" எமது ரூபா வலுவற்றதாகவுமிருப்பதற்கு காரணம் யாது?

3 இலங்கையில் வெளிநாட்டுநாணயமாற்று நெருக்கடி உண்டாயதேன்?

4 அதைத்தீர்ப்பதற்கு 4 வழிகள் கூறுக.

(ஆ) 1 ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் கைத்தொழில் சம்பந்தமான நோக்கங்கள் எவை?

2 இலங்கையின் கைத்தொழில் விருத்திக்கு உதவிவரும் 4 நிறுவனங்கள் யாவை?

3 பெரும்பாக அபிவிருத்திச் சபைகள் கைத்தொழில் விருத்திக்கு எவ்வாறு உதவுகின்றன?

1 1972 ம் ஆண்டுக்கல்வித் திட்டத்தின் அடிப்படைநோக்கங்கள் யாவை?

2 அதற்கும் பழைய கல்வித்திட்டத்துக்குமிடையுள்ள 2 வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

3 கல்வித்திட்டம் நாட்டின் அபிவிருத்தியைஎவ்வாறுபாதிக்கிறது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினுத்தாள் - 1 1 மணி

(1) 16 ம் நூற்ருண்டில் இலங்கையில் அன்னியர் ஆதிக்கம் ஏற்படுவதற்கு மூலகாரணம்.

1 இலங்கையின் கேந்திரநிலையமாகும்
2 இலங்கையின் வாசனைத் திரவியங்களின் மகிமையாகும்
3 இலங்கையை ஆண்ட அரசர்களிடை ஒற்றுமையின்மையாகும்
4 இலங்கை ஒரு சிறிய தீவாயிருப்பதாகும்

(2) மலைநாட்டுப்பகுதியில் ''நெடுஞ்சாலைகள்'', அமைக்கும் வேலையைத் துரிதப்படுத்தியகாரணி

1 போக்வரத்து தேவையாகும்
2 கோப்பிப் பயிர்ச் செய்கையாகும்
3 நாட்டின் பாதுகாப்பு சம்மந்தமான தேவையாகும்
4 1818 கண்டிக்கலகமாகும்

(3) எனது பாடசாலையில் மதிய போசனத்தின் போது ஒரு மானவன் உணவின்றியிருப்பதைக் கண்டால் நான்

1 ஆசிரியரிடம் அவ்விடயத்தைக் கூறுவேன்
2 அம்மாணவனுக்கு வீட்டுக்கு போகுமாறு ஆலோசனை கூறுவேன்
3 எனது உணவில் ஒரு பகுதியைக் கொடுக்க முன்வருவேன்
4 எனது கருமத்தைப்பார்த்துக் கொண்டு போசாமல் இருப்பேன்

(4) வைத்தியசாலையில் ''கியூவில்'' நான் நிற்கும் போது எனக்குப் பின்ஞல் நிற்கும் ஒருநோயாளி அதிகமாக வேதனைப்படுவதைக் கண்டால் நான்.

1 விடயத்தை வைத்தியரின் கவனத்துக்குக் கொண்டுவருவேன்
2 அவரைக்காணுதது போல் நிற்பேன்
3 ''கியூவை'' விட்டு வெளியேறுமாறு ஆலோசனை கூறுவேன்
4 அவருக்கு எனது இடத்தைக் கொடுத்து அவரிடத்தில் நான்நிற்பேன்

(5) வரண்டபிரதேசத்திலுள்ள பழைய குளங்களின் அமைப்பை நோக்கும் போது புலப்படும் உண்மை

1 முன்னர் குள நீர்ப்பாய்ச்சல் முக்கியத்துவமுடையதா யிருந்ததென்பது
2 வரண்டபிரதேசத்தில் முற்காலத்திலும் மழைகுறைவாயிருந்த என்பது
3 குள நிர்மாணத்தில் எமது முன்ஞேர் மிகத் திறமைபெற்றிருந்தார்கள் என்பது
4 குளங்களை மையமாகக்கொண்டே குடியிருப்புகள் ஏற்பட்டன என்பது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(6) வளிமண்டலத்தைக் கொண்டிருக்கும் ஒரு கோள்
i வியாளன் ii புதன் iii சனி iv செவ்வாய்

(7) இலங்கையில் சோழராட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தவன்
(i) துட்டகாமினி (ii) மகாபராக்கிரமபாகு
(iii) 1 ம் விஜயபாகு (iv) நிசங்கமல்லன்

(8) இலங்கையில் அச்சுயந்திரத்தை அறிமுகம் படுத்தியது
i போத்துக்கீசர் ii ஒல்லாந்தர் iii ஆங்கிலேயர் iv பறங்கியர்

9) "பாலூட்டிகளின் யுகம்" என வர்ணிக்கப்படும் காலம்
i பலியோசோயிக் ii மெசோசோயிக் iii சேனசோயிக் iv நியோலிதிக்

(10) ஆதிமனிதனின் கலை ஆக்கங்களிலிருந்து நாம் எடுக்கக் கூடிய முடிவு
1 ஆதிமனிதன் தனது ஓய்வுநேரங்களில் தனது சூழலைப்பற்றிச் சிந்தித்திருக்கிறான்
2 அவன் கலைகளை விருத்தி செய்யும் நோக்குடனிருந்தான்
3 அவன் தான் தினசரி கண்ட காட்சிகளைச் சித்தரிப்பதில் ஈடுபட்டான்
4 அவனது கலைத்திறமை குறைவாயிருந்தது

(11) எகிப்திய அரசர் பிரமிட்டுகளைக் கட்டியதன் நோக்கம்
1 தமது பெருமையை ஏனையோர் அறியச் செய்வதாகும்
2 தமது கட்டிடகலைத்திறமையைமற்றவர்களுக்குக் காட்டுவதாகும்
3 தாம் இறந்த பின் தமது சடலங்களைப் பேணுவதாகும்
4 தமது பிரசைகள் தம்மை மதிக்கச் செய்வதாகும்

(12) பண்டைக்கால உயிரினங்கள் அழிந்தமைக்கு காரணம்
1 புவியின் பௌதிகச்சூழல் மாற்றமடைந்தமையாகும்
2 புதிய உயிரினங்கள் தோன்றியமையாகும்
3 மாறுபடும் சூழலுக்கேற்ப அவை தம்மை இயைபு படுத்தாமையாகும்
4 புவியில் அடிக்கடி இயற்கை அழிவுகள் ஏற்பட்டமையாகும்

(13) ஆதிமனிதனின் வளர்ச்சியை ஆராயும் போது புலப்படும் உண்மை
1 சூழலுக்கேற்ப வாழ்ந்தமையால் வளர்ச்சி ஏற்பட்டது
2 படிமுறையில் வளர்ச்சி ஏற்பட்டது
3 சிந்தனை சக்தியால் வளர்ச்சி யேற்பட்டிருக்கிறது
4 உடலமைப்பு மாற்றங்களினாலும் சிந்தனைசக்தி மூலமும் வளர்ச்சி ஏற்பட்டது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(14) வருடத்தை 12 மாதங்களாகவும் 365 தினங்களாகவும் பிரித்துக் கலண்டர் முறையைத் தொடக்கியவர்கள்

i சீனர் ii இந்தியர் iii எகிப்தியர் iv சுமேரியர்

(15) கனிஷ்டமன்னனின் ஆட்சியில் குறிப்பிடத்தக்க அம்சம்

1 புத்தசமயத்தின் வளர்ச்சியாகும்
2 புத்தசமயத்தின் வளர்ச்சி பாதிக்கப்பட்டமையாகும்
3 "மஹாயானம்" என்ற புதிய பிரிவு தோன்றியமையாகும்
4 புத்தசமயத்தின் செல்வாக்கு ஐரோப்பாவில் பரவியதாகும்

(16) கி.பி. 5ம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த புகழ்பெற்ற இந்திய வானியல் நிபுணர்

i சாணக்கியர் ii காளிதாசர் iii ஆரியபட்டர் iv கௌடில்யர்

(1) சீதவாக்கை அரசு போத்துக்கீசர் வசமாக உதவிய காரணி

1 1ம் இராஜசிங்கனின் மரணமாகும்
2 மத்தும பண்டாராவின் மரணமாகும்
3 இராஜசிங்கனுக்குப் பின் ஆண்டவர்களின் பலவீனமாகும்
4 போத்துக்கீசரின் படைப்பலமாகும்

(18) போத்துக்கீசரின் ஆட்சி இலங்கையில் முடிவடைய உதவிய காரணி

1 அவர்களின் கொடுமையான ஆட்சியாகும்
2 அவர்கள் தமது வர்த்தக நலன்களை மட்டும் கவனித்தமையாகும்
3 அவர்கள் உள்நாட்டுபோர்களில் அடிக்கடி ஈடுபட்டமையாகும்
4 கண்டியரசர்கள் ஒல்லாந்தரின் உதவியைப் பெற்றமையாகும்

(19) 1818 ம் ஆண்டு கண்டிகலகம்

1 ஆங்கிலேயரின் ஆட்சியைப் பலவீனப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட ஒரு முயற்சியாகும்
2 கண்டிய மக்கள் தம் சுதந்திரத்தை நிலைநாட்ட மேற்கொண்ட முயற்சியாகும்
3 பிரதானிகளின் சூழ்ச்சியினால் ஏற்பட்ட கலகமாகும்
4 பிரித்தானியருக்கெதிராக ஒல்லாந்தர் மேற்கொண்ட சதியாகும்

(20) "இவ்வுலகிலே இறைவனால் படைக்கப்பட்ட எழில் பொருந்திய நாடு" என இலங்கையை வர்ணித்தவர்

(1) குவேரோஸ் (2) ருபேரு
(3) ரொபேட்நொக்ஸ் (4) பேரோலோப்ஸ்

(21) சமநிறைபற்ற பொருட்களைக் கீழே போடும் போது பாரமான பொருள் முதலில் விழும் எனக்கூறியவர்

i கலிலியோ ii கோபர்நிக்கஸ் iii டார்வின் iv கெப்ளர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(22) பிரித்தானியர் உணவுப்பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிக்காமல் தோட்டப்பயிர்களில் கவனம் செலுத்தியதற்குப் பிரதானகாரணம்

1 மக்கள் தோட்டப்பயிர்ச் செய்கையில் ஆர்வம் காட்டியமை
2 உணவுப் பொருட்களை வெளிநாடுகளிலிருந்து மலிவாகப் பெறக் கூடியதாயிருந்தமை
3 தோட்டப்பயிர் உற்பத்திப் பொருட்கள் அதிகலாபத்தை ஈட்டிக் கொடுத்தமை
4 இலங்கையில் பெருந்தோட்டங்களுக்கேற்ற புவியியல் நிலைமைகள் காணப்பட்டமை

(23) இலங்கையின் அரசியல் விடுதலை இயக்கத்திற்கு முன்னோடியாக விளங்கியது

i மதுவிலக்கு இயக்கம் ii இலங்கைத்தேசியகாங்கிரஸ்
iii பௌத்தபிரமஞானசங்கம் iv இலங்கைசீர்திருத்தகுழு

(24) உள்ளூராட்சிகளின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர்

i W. தகநாயக்கா ii C.W.W கன்னங்கரா
iii D.S. சேனநாயக்கா iv S.W.R.D. பண்டாரநாயக்கா

(25) "ஞானதீபம்" என்ற பத்திரிகை மூலம் மக்களிடையே சமய விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தியவர்

1 ஆறுமுகநாவலர் 2 சித்திலெப்பை
3 அநகாரிகதர்மபால 4 சுமங்கலதேரோ

(26) மேற்கு ஐரோப்பாவில் மறுமலர்ச்சி இயக்கத்துக்கு மூலகாரணமாயமைந்த நிகழ்ச்சி

1 மானிய முறையின் வீழ்ச்சியாகும்
2 1453 இல் துருக்கியர் கொன்ஸ்தாந்திநோப்பிளைக் கைப்பற்றியதாகும்
3 கொலம்பஸ் அமெரிக்காவைக் கண்டுபிடித்ததாகும்
4 நகர்ப்புறச் சமுதாயம் ஒன்று உருவாகியதாகும்

(27) இலங்கையில் ஒல்லாந்தர் ஆட்சிக்கான அத்திவாரமிட்டவன்

1 டி. அசிவிடோ 2 டீசா
3 வான் கோயன்ஸ் 4 டியாகோடிமெலோ

(28) 20ம் நூற்றாண்டில் ஆபிரிக்காவில் அதிகமான குடியேற்றங்களை உடையதாயிருந்த நாடு

i போத்துக்கல் ii ஸ்பெயின் iii பிரித்தானியா iv பிரான்சு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(29) இறக்குமதிப் பிரதியீடு செய்தல் என்பதன் பொருள்

1 இறக்குமதியைக் குறைத்தலாகும்
2 இறக்குமதிப் பொருட்களுக்குப் பதிலாக உள்நாட்டில் வேறு பொருட்களை உற்பத்திசெய்தலாகும்
3 இறக்குமதியளவுக்கு ஏற்றுமதியைக் கூட்டுதலாகும்
4 இறக்குமதியைக் குறைத்து ஏற்றுமதியைக் கூட்டுதலாகும்

(30) கூட்டுறவு முறையின் பிரதான நோக்கம்

1 ஏழைகளுக்கு உதவுவதாகும்
2 பொருட்களை மலிவாக விநியோகித்தலாகும்
3 இலாபநட்டங்களை அங்கத்தவர்களிடையே பங்கிடுவதாகும்
4 நுகர்பவர்களுக்கு நிவாரணமளிப்பதாகும்

(31) முதலாளித்துவ பொருளாதார முறையின்கீழ், பொருட்களின் வழங்கல் கேள்வியிலும் அதிகரிக்கும் போது

1 கேள்வி குறையும்
2 விலைகுறையும்
3 நுகர்ச்சி குறையும்
4 விலையில் எவ்வித மாற்றமுமிருக்காது

(32) சமநிலை விலை என்பது

1 கொள்விலைக்கும் விற்ற விலைக்குமிடையுள்ளது
2 கேள்விக்கும் வழங்கலுக்கு மிடையுள்ளது
3 வழங்கலுக்கும் நுகர்ச்சிக்கு மிடையுள்ளது
4 கேள்விக்கும் விற்றவிலைக்கு மிடையிலானது

(33) உலகின் முழு நிலப்பரப்பில்பயிரிட ஏற்றநிலத்தினளவு

i 0.9 சதவீதம் ii 21.1 சதவீதம் iii 10 சத வீதம் iv 20 சதவீதம்

(34) சுங்கவரியற்ற வர்த்தகக் கூட்டமைப்புக்கு உதாரணம்

1 பொதுநலவாயம் 2 ஐரோப்பிய பொதுச்சந்தை
3 உங்ராட் 4 காத்

(35) இலங்கைக்கு இன்று அதிக வெளிநாட்டுச் செலவாணி சட்டித்தரும் கனிப்பொருள்

i காரீயம் ii இரத்தினக்கல் iii இல்மனைற் iv இரும்பு

(36) இலங்கையில் 10 ஏக்கருக்கு மேற்பட்ட நிலத்தையுடையவர்களின் தொகை முழுக் குடித்தொகையில்

i 11 சதவீதம் ii 4 சதவீதம் iii 10 சதவீதம் iv 19 சதவீதம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(37) இலங்கையில் தென்மேல் பிரதேசத்தில் கைத்தொழில்கள் அதிகமாககாணப்படுவதிலிருந்து நாம்வரக் கூடிய முடிவு

1 ஏனையபகுதிகளில் கைத்தொழில்களை விருத்தி செய்யமுடியாது
2 தென்மேல் பிரதேசத்தில் பயிர்ச்செய்கை குறைவாயுள்ளது
3 தென்மேல் பிரதேசத்தில் மூலப்பொருள், வலு, முதலியன கிடைக்கின்றன
4 தென்மேல் பிரதேசத்தை விருத்திசெய்வதில் அரசாங்கம் அதிக கவனம் செலுத்துகிறது

(38) இலங்கையரின் வருடாந்த வருமானம் (டொலரில்)

i 100 ii 180 iii 160 iv 120

(39) "பணவீக்கம்" ஏற்படும் போது

1 பணம் தட்டுப்பாடாயிருக்கும்
2 பொருட்கள் மலிவாகக் கிடைக்கும்
3 பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கும்
4 பணத்தின் மதிப்பு அதிகரிக்கும்

(40) "மார்ஷல்" திட்டம் எனப்படுவது

1 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான ஐ. நா உதவித் திட்டமாகும்
2 இரசியாவினால் உருவாக்கப்பட்ட கிழக்கு ஐரோப்பிய புனரமைப்புத் திட்டமாகும்
3 2ம் உலகப் போரில் ஈடுபட்டு உயிரிழந்தவர்களுக்கான உதவித்திட்டமாகும்
4 மேற்கு ஐரோப்பாவின் புனரமைப்புக்காக அமெரிக்காவின் உதவித்திட்டமாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் 2. 2 மணி

(I) பின்வரும் விடயங்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க

உயிரின் பிறப்பு

1 முதல் உயிரினங்களுக்கு 3 உதாரணங்கள் தருக
2 உயிர்ச்சுவடுகள் என்றால் யாவை?
3 கேம்பிரியன்காலத்து உயிரினங்களின் உயிர்ச்சுவடுகள் காணப் படாததேன்?
4 மெசோசோயிக் யுகத்தில் முதன்மைவகித்த உயிரினம் எது?
5 அது அழிந்தொழிந்தமைக்கு 3 காரணங்கள் கூறுக

2 நாகரிகத்தின் பிறப்பிடங்கள்

1 இந்து நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்களின் உறையுள்
2 நைல்நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்களின் கலைகளும் விஞ்ஞான அறிவும்
3 யூபிறதீஸ் தைகிரிஸ் பள்ளத்தாக்கு மக்களுன் எழுத்துக்கலை
4 ஹோயாங்கோ நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்களின் உடை

3 S W R.D பண்டாரநாயக்கா

1 நாட்டிற்கு ஆற்றிய சேவைகள்
2 1952 க்குப் பின் இவர் அரசியல் கருத்துக்கள்
3 ''இலங்கையில் புதுயுகம் ஒன்றை இவர் உருவாக்கிய வர்'' என்ற கூற்றுக்கு 3 அடிப்படைக்காரணங்கள்

4 பயிர்ச் செய்கை அன்றும் இன்றும்

1 மண்பாதுகாப்பு
2 உபகரணங்கள்
3 பயிர்பாதுகாப்பு

5 முதலாளித்துவமும் சமதர்மமும்

1 காணப்படும் 3 நாடுகள்
2 பொருளுற்பத்தி முறை வேறுபாடுகள்
3 நிறை குறைகள்
4 இலங்கையில் சமதர்ம முறையை ஏற்படுத்தஎடுக்கப் பட்ட முக்கியமான 4 நடவடிக்கைகள்

(ii) 1 முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில் பணம் எவ்வழிகளில் தொடர்புகளை ஏற்படுத்துகிறது?
2 பணவீக்கம் என்றால் என்ன?

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 அது ஏன் ஏற்படுகிறது?

4 அதை எவ்வாறு அறியலாம்

5 அதைத்தீர்க்கும் 2 வழிகள் யாவை?

(iii) 1 "வங்கிமுறை" எவ்வாறு தொடங்கியது?

2 இலங்கையிலுள்ள 3 வர்த்தகவங்கிகளைக் குறிப்பிடுக

3 வர்த்தக வங்கிகள் வழங்கும் 6 சேவைகள் யாவை?

4 "தீர்ந்துக்கட்டுதல்" என்பதை விளக்குக

5 வங்கிமுறையால் ஏற்படும் 3 நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக

iv அ 1 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் இலட்சணங்களைக் குறிப்பிடுக

2 அந்நாடுகளில் கைத்தொழிலாக்கம் அவசியமாகக்கருதப்படுவதேன்?

3 அவைகைத்தொழில் மயமாவதில் உள்ள 4 பிரச்சனைகளைக் குறிப்பிடுக

4 அப்பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கு 3 வழிவகைகளைக் கூறுக

ஆ 1 "தொழில்முறையியல்" என்பதுயாது?

2 அது எத்துறைகளில் செல்வாக்குச்செலுத்துகிறது?

3 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் தொழில்முறையியலில் பின்தங்கியதற்குக் காரணங்களெவை ?

4 தொழில் முறையியலின் வளர்ச்சியினால் ஏற்பட்ட 4 தீமைகள் எவை?

5 அவற்றைத் தவிர்க்கும் வழிவகை யாவை?

v 1 மனப்பாங்குகளையும் விழுமியங்களையும் வேறுபடுத்துக

2 சமுதாய வளர்ச்சிக்குச் சாதகமான 3 மனப்பாங்குகளையும் பாதகமான 3 மனப்பாங்குகளையும் குறிப்பிடுக

3 இலங்கையின் முன்னேற்றத்துக்குப் பாதகமான 3 மனப்பாங்குகளை கூறுக

4 நல்ல மனப்பாங்குகளை விருத்தி செய்வதெவ்வாறு?

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நினைவிலிருத்தற் கேற்றவை

1 ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் புவியில் மட்டும் நீர் உள்ளது:
2 இலங்கைக்கு 6 ம் நூற்றுண்டில் வந்த சீன யாத்திரிகன் பாகியன்
3 கிராமங்களில் ஏற்படும் சிறுபுணக்குகளைத்தீர்ப்பது இணக்கசபை
4 சந்திரனில் ஒருநாள் புவியில் 28 நாட்களாகும்;
5 பண்டைக்காலத்தில் கிராமங்கள் தன்னிறைவுபெற்றிருந்தன.
6 தென்மேல் பருவக்காற்று மே–செப்டம்பரில் வீசும்

ஏழாந்தரம்

1 நாட்டார்கதைகளின்படி முதலில் தோன்றியது நீரண்டமாகும்
2 உலகம் உருண்டையானதென முதலில் கூறியவர் பைதகறஸ்
3 வளிமண்டலத்தின்தடிப்பம் ஏறக்குறைய 200 மைல்
4 வளியின் பாரம் ஒரு கனஅடிக்கு 1¼ அவுன்சாகும்
5 புவியின் மேற்பரப்பு நிலப்பரப்பு 10)3 ஆகும்
6 புவியோட்டின் சராசரித் தடிப்பம் 20மைலாகும்
7 புவிநடுக்கம் காட்டும்உண்மைபுவியின்உட்பகுதிகூழ்ப்பதமானது;
8 பலியோசோயிக் என்ருல் முதல் உயிரினங்கள் எனபது பொருள்
9 வளியில் ஒட்சிசன் 5)1 ஆகும்
10 இன்றைய மனிதஇனம் தோன்றியது ''ஹோமோசம் பியன் பிரிவிலிருந்து
11 ஹோமோசப்பியனின் பிரிவுகள் நீகிரோயிட், கோகசோயிட், மொங்கலோயிட் என்பனவாம்
12 ஹோமோசப்பியன்சின் முதல்மனிதன் தோன்றி 35000ஆண்டுகளாகும்
13 இலங்கையில் ஆதிமனிதர் உபயோகித்த உபகரணங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்ட 3இடங்கள்– உடுப்பியன்குகை, அலுக்கல்குகை படதொட்டகுகை
14 புதியகுடியிருப்பு ஒன்றைத்தெரிவு செய்யும்போது கவனிக்க வேண்டிய பிரதானஅமிசம் நீர்வசதி
15 எகிப்திலுள்ள மிகப்பிரமாண்டமான பிரமிட்டைக்கட்டியவன் குபுபேரா
16 சட்டத்தொகுதியை உருவாக்கிய பபிலோனிய அரசன் ஹம்முரபி
17 நிலத்துக்கடியில் வீடுகட்டிவாழ்ந்தவர்கள்– சீனர்
18 ''ஹயரோகிளிபிக்ஸ்'' என்பது எகிப்தியரின் சித்திரவடிவான எழுத்துக்களாகும்
19 பப்பிரஸ் தாளில் எழுதியவர்கள் எகிப்தியர்
20 ஸ்பிங்ஸ் என்பது எகிப்திய விக்கிரகங்களாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

21 1 வருடத்தை 3 6 0 தினங்களாகவும் 1 மாதத்தை 30 தினங்களாகவும் 1 தினத்தை 12 மணித்தியாலங்களாகவும் பிரித்தவர்கள் சுமேரியர்

22 கிரேக்க கட்டிடங்களில் சிறந்தது "பார்த்தினன்" மாளிகை

24 1 வருடத்தை 365¼ நாட்களாகப்பிரித்தவர்கள் கிரேக்கர்

25 மேலைத்தேச வைத்தியத்தின் பிதா -ஹிப்போகிறிற்றஸ்

26 ஒகஸ்தஸ் சீசர்காலத்தில் இயேசுகிறீஸ்து அவதரித்தார்

27 கிறிஸ்தவமதத்தைத் தழுவி அதை ரோமஅரசின் மதமாக்கியவன் கொன்ஸ்தன்ரைன்

28 இயேசு நாதரைச் சிலுவையில் அறைவித்தவன் பொன்ரியஸ் பைலேற்

29 உரோமாபுரியில் முதன் முதல் கிறிஸ்தவமதத்தைப் போதித்தவர் பவுல் (சின்னப்பர்)

30 கடல்கடந்து சோழஆட்சியை நிலைநாட்டியவன் இராசேந்திர சோழன்

31 இந்தியாவிலுள்ள புத்தர்சிலைகளில் சாரநாத்சிலை தலைசிறந்தது

32 ஆயுர்வேதமுறையைஉலகிற்கு அறிமுகம்செய்தவர்கள் இந்தியர்

33 சிறந்தசுவரோவியங்கள் இந்தியாவில் காணப்படுமிடம் அஜந்தா

34 1 முதல் 9 வரையான எண்களையும் சைபரையும் பயன்படுத்தியவர்கள் இந்தியர்

35 சமண சமயத்தைப் போதித்தவர் மகாவீரர்

36 முகமதுநபி மக்காவிலிருந்து மெதினாவுக்குஓடியது கி பி 622 ல்

37 முகமதுநபிக்குப்பின் முஸ்லிம்தலைவராகியவர் காலிப் அபூபக்கர் ஆகும்

38 "செரண்டிப்" என இலங்கையை அழைத்தவர்கள் -அராபியர்

39 புலனுக்கு வெப்பநிலை என்பது 98.4oF ஆகும்

40 யாழ்ப்பாண அரசைநிறுவியவன் ஆரியச்சக்கரவத்தி

24 இலங்கையின் சனத்தொகையில் பௌத்தர் 66.3% ஆகும்

14 புத்தர் பரிநிர்வாணமடைந்தது கி.மு 543 இல்

43 "திரிபிடகம்" எழுதப்பட்டதும் புத்தசமயத்தில் பிளவு ஏற்பட்டதும் வலகம்பா காலத்திலாகும்

44 இலங்கையில் பௌத்தம் நிலைபெறுதற்காகத் தூபாரமையில் முதன் முதல் போதனை செய்தவர் அரிட்டர்

44 "அபயகிரி" விகாரையை மகாவிகாரைக்குப் போட்டியாக நிறுவியவன் வலகம்பா

46 பிசோ கொட்டுவ என்பது நீரின்வேகத்தையும் அளவையும் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மதகுக்கருகில் நிறுவப்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும்

47 கலிங்கு என்பது நீர் மிகுதியான காலங்களில் மேலதிக நீரை வெளியேற்றும் வடிகாலாகும்

48 "கம்லத்தன்" என்பது அரசசேவைக்காக நிலத்தைப் பெற்றவரின் பெயராகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

49 இலங்கையில் 5 பல அங்கத்தவர்கள் தொகுதிகள் உள்ளன
50 மக்கள்வங்கி நீதி இணைக்களத்தின் கீழுள்ளது
51 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் (ஆள்வீத) வருமானம் 1972 இல் 200 டாலராகும்
52 இலங்கையின் குடியடர்த்தி 1 சதுரமைலுக்கு 508 பேராகும்
53 இலங்கையில் பெருந்தோட்டப்பயிர்ச் செய்கையின் கீழ்உள்ள நிலம் 24 இலட்சம் ஏக்கர்
54 டார்வின் எழுதியநூல் உயிர்களின்பிறப்பு என்பதாகும்
55 புவியில் மனிதனின் வளர்ச்சி 50, 000 ஆண்டுகளுக்குட்பட்டது
56 நவீன மனிதனுக்கு நெருங்கியஇனம் ஹோமோஇரெக்டஸ் ஹோமோசப்பியன் வர்க்கத்தில் முதல்மனிதனும் குரோமக்னன் மனிதனாகும்
57 ஆதிமனிதனின் கண்டுபிடிப்புக்களில் முக்கியமானது நெருப்பு
58 வீடொன்றைக் கட்டும் போது கவனிக்க வேண்டியன நீர்வசதி' மண்வளம், காலநிலைவசதி
59 அராபியாவின் ஆதிகுடிமக்கள் பத்விகள் என அழைக்கப்பட்டனர்
60 ஹிஜரா என்பது முகமதுநபி மக்காவிலிருந்து மதீனாவுக்கு ஓடிய நிகழ்ச்சியாகும்
61 அரபு மொழியிலுள்ள சிறந்தமதநூல் குர்ஆன்
62 அரபு மொழியிலுள்ள ரிகச்சுவையானநூல் ''ஆயிரத்தொரு இரவுகள்
63 உமர் கயாம் ஒரு பாரசீக் கவிபுர்
64 அவர் இயற்றிய கவிதை நூல் ''ருபய்யாத்''
65 இலங்கையைப் போர்த்துக்கீசர் ''சயிலோ'' என்றும் ஒல்லாந்தர் ''சிலன்'' என்றும் அழைத்தனர்
66 ''தப்பபண்ணி'' என்ற பெயர்வரக்காரணம், சிவந்தமண் கைகளில் ஒட்டியமையாகும்
67 இலங்கையின் ஆதிமனிதன் (பலாங்கொடை மனிதன் புதிய கற்காலத்தில் வாழ்ந்திருக்கலாம்
68 இலங்கை வேடர்கள் ''கற்கால'' மக்களைப் போன்று வாழ்க்கையினையுடையவர்கள்
69 இந்துநதிப் பள்ளத்தாக்கு நாகரிககால எழுத்துக்களின் பொருள் இதுவரை அறியப்படவில்லை
70 இலங்கையின் நீதிநிர்வாகப் பிரிவுகள் — 14

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

எட்டாந்தரம்

1 முதன் முதல் உலகச்சுற்றுப் பயணத்தை மேற்கொண்டவன் மகேலன்

2 கோபர்நிக்கஸ் போலந்து நாட்டவர்

3 கலிலியோ என்ற இத்தாலியர்கோள்களைப் பற்றிவிரிவாக ஆராய்ந்ததேபடு புவி சூரியனைச்சுற்றுவதையும் நிரூபித்தார்

4 "மொனுலிசா', வேர்ஜின் ஒப்தரொக்ஸ் என்ற ஓவியங்களை வரைந்தவர் டாவின்சி

5 முதன்முதல் புவியின் தேசப்படத்தை கீறியவர் டொலமியாகும்

6 கடற்பிரயாணங்களுக்கான தேசப்படத்தை முதன் முதல் கீறியவர் மேக்கேற்றர்

7 கோட்டை இராச்சியம் போத்துக்கீசர் வசமாகியது 1597ல்

8 இலங்கைக்கு முதன்முதல் வந்தபோத்துக்கீசர் லொறென்சா டி அல்மேடா

6 போத்துக்கீசர் வந்தபோது கோட்டையை ஆண்டவன் 8ம் வீரபராக்கிரமபாகு

10 மேற்கிந்திய தீவுகள் என்ற பெயர்வரக்காரணம், கொலம்பஸ் அவை இந்தியாவின் பகுதிகள் என்று எண்ணியமையாகும்

11 புவி நீள்வட்டப்பாதையில் சூரியனைச் சுற்றிவருகின்ற தென்ற உண்மையைக் கண்டறிந்தவர் கெப்ளர்

12 "டொலமி" எழுதிய நூல் ஜியோகிரபியா

13 1521 இல் கோட்டை இராச்சியம் 3 பிரிவுகளானதிற்கு "விஜயபாகு கொள்ளை" காரணமாகும்

14 போத்துக்கீசர் தமக்கெதிரான கலகங்களை அடக்குவதற்குநிலநாசக்கொள்கை (பயிர்நிலங்களை அழித்தல்)யைப் பின்பற்றினர்

15 யூலியஸ் சீசருடனும் அலெக்சாந்தருடனும் ஒப்பிடப்பட்ட வீரன் 1ம் இராசசிங்கன்

16 1ம் விமலதர்மசூரியனின் மறு பெயர்கள் டொன்யுவான் கொன்னப்பு பண்டாரன்

17 "இலங்கையின் அரசியல் ஆன்மவியல் சரித வெற்றி" என்ற நூலைஎழுதியவர்டிகுவேறோஸ் என்றபோத்துக்கீசப் பாதிரியார்

18 "இலங்கையின் வரலாற்றுத் துன்பியல் என்ற நூலை எழுதியவர்ஜுவாமி ஆபேரு

19 "இலங்கையின் வரலாற்றுக்கதை" என்ற நூலை எழுதியவர் றொபேட் நொக்ஸ்

20 ஆங்கிலேயர் இலங்கையைக் கைப்பற்றியது 1796 இல்

21 ஆங்கிலேயர் கண்டியைக்கைப்பற்றியது 1815 இல்

22 "உடன் படிக்கையில் கைச்சாத்திடும்வரை இக்கொடியை உயர்த்த இடமளிக்கமாட்டேன்" எனக்கூறியவர் வாரியப்பொல சுமங்கலபிக்கு (1815) இல்

23 1848ம் ஆண்டு மாத்தளைக் கலகத்தின் நோக்கம் புதிய ஆட்சி முறையை அமைப்பதாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

24 1870ம் ஆண்டளவில் கோப்பிச் செய்கைவீழ்ச்சியுறக் காரணம் "ஹெமீலியா வெஸ்ட்ரட்றிக்ஸ்" என்னும்பயிர் நோயாகும்

25 'நீர்ப்பாய்ச்சல்' வேலைகளில் ஆகக்கூடிய ஆர்வம்காட்டியவர் வில்லியம் கிறகரி

26 நீர்ப்பாய்ச்சல் திணைக்களத்தை நிறுவியவர் சேர் வெஸ்ட் றிட்ஜ்வே

27 'தேவமித்த' என அழைக்கப்பட்டவர் அநகாரிகதர்மபால

28 'தேசத்தொண்டன்' எனப் போற்றப்பட்டவர் F.R சேனநாயக்கா

29 'கோட்டைச்சிங்கம்' எனப்பெயர்பெற்றவர் E.W பெரேரா

30 றொடீசியா நாட்டை உருவாக்கியவர் சிசில் றோட்ஸ்

31 பேருநாட்டில் நிலவியது இன்கா நாகரிகம்

32 மத்திய அமெரிக்காவில் நிலவியது மாயா நாகரிகம்

33 ஆபிரிக்காவில் அடிமை வியாபாரத்தைத் தொடங்கியவர்கள் போத்துக்கீசர்

34 19 ம் 20ம் நூற்றாண்டுகளில் ஆபிரிக்காவில் அதிககுடியேற்றங்களை வைத்திருந்தது பிரான்ஸ்

35 இதுவரை நமது நாட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட குடியேற்றத்திட்டங்கள் 95

36 இலங்கையில் வேலையற்றோர்தொகை அதிகமாயிருப்பது 15–24 வயதுபிரிவிலாகும்

37 எஸ்கிமோவர்வாழும் வீடுகளுக்கு இக்ளு என்பது பெயராகும்

38 17ம் 18 ம் நூற்றாண்டுகளில் ஐரோப்பாவில் வர்த்தகத்தில் மேம்பட்டிருந்தது வெனிஸ்நகர்

39 1 பரிவலு 20 ஆள்வலுவுக்குச் சமமாகும்

40 யூறேனியம், தோரியம் என்னுமிரண்டும் கதிரியக்கக் கனிப்பொருட்களாகும்

41 இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய நீர்மின்னின் அளவு 10 இலட்சம் கில்லோவாற்

42 'அம்மைப்பால் ஏற்றும்முறையைக் கண்டுபிடித்தவர் எட்வேட் ஜெனர்

43 இளம்பிள்ளைவாதத்தடுப்புமருந்தைக் கண்டுபிடித்தவர் சோல்க்

44 தொலைபேசியைக்கண்டு பிடித்தவர் கிறஹம் பெல்

45 ராடார் கருவியை அமைத்தவர் வொட்சன் வொட் ஆகும்

46 உலகில் ஏறக்குறைய 55 நாடுகளில் பெற்றோலியம் காணப்படுகிறது

47 உலகில் அதிகமான நீர்மின்வளங் கொண்ட கண்டம் ஆபிரிக்கா

48 இலங்கையில் 55 நீர் வீழ்ச்சிகள் உள்ளன

49 மனித இருதயத்தைப் பெயர்த்துப் பொருத்திச் சாதனைநாட்டியவர் கிறிஸ்டியன் போர்னட் என்ற ஆபிரிக்க மருத்துவர்

50 கம்பியில்லாத் தந்தியைக்கண்டுபிடித்தவர் மார்க்கோனி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

51 புதிய உலகில் (அமெரிக்கா) குதிரைகளை அறிமுகப்படுத்தியவர்கள் ஸ்பானியர்

52 நீராவிக் கப்பலை நிர்மாணித்தவர் ஜொஃப்ரோய்

53 மோட்டார் என்ஜினை நிர்மாணித்தவர் ஓட்டோ என்ற ஜெர்மனியர்

54 முதன் முதல் மனிதனைச் சுமந்து சென்றது வொஸ்ரொக் என்ற இரசிய விண்வெளிக்கப்பல்

55 நமது நாட்டிலுள்ள பிரதேசக்கல்வித் திணைக்களங்கள் –10

56 ஆங்கிலப்புரட்சி நடந்த ஆண்டு 1688 அதற்கு அடிகோலிய தத்துவ ஆசிரியர் லொக்

57 ஐக்கிய அமெரிக்காவில் முதல் சனாதிபதி ஜோர்ஜ் வாஷிங்டன்

58 ஐக்கிய அமெரிக்காவில் அடிமைமுறையை ஒழித்தவர் ஆபிரஹாம் லிங்கன்

59 சமூக ஒப்பந்தம் என்றநூலை வெளியிட்டவர் பிரான்சிய தத்துவஞானி ரூஸோ

60 சீனாவில் குவோமிந்தாங் என்ற தேசிய விடுதலை இயக்கத்தைத் தொடக்கியவர் சுன்யாற் சென்

61 சீனாவில் பொதுவுடைமை ஆட்சி ஆரம்பித்தது 1949 இல்

62 ஆபிரிக்காவில் இன்றுள்ள பிரெஞ்சுக்குடியேற்றம் சோமாலிலாந்து

63 ஆபிரிக்காவில் வெள்ளையாட்சிநடைபெறும்நாடுகள் ரொடீசியா தென்னாபிரிக்கா என்பனவையாம்

64 ஆபிரிக்கா பங்கிடப் பட்டது 18 ம் நூற்றாண்டிலாகும்

65 முதலாம் உலகப்போரின்பின் உலகஅமைதியைநிலைநாட்ட நிறுவப்பட்ட தாபனம் சர்வதேச சங்கம்

66 இன்றுநிலக்கரி காணப்படுமிடங்கள்முன்னர் காடுகளாயிருந்தன

67 பேரரசுவாதம் (ஏகாதிபத்தியவாதம்) என்றால் குடியேற்றங்களை நிறுவி ஆட்சி செய்வதாகும்

68 டொமினியன் அந்தஸ்து (ஆணிலப்பதம்) என்றால் முடிக்கு விசுவாசமுள்ள சுதந்திரம் என்பது பொருளாகும்

69 பொதுநலவாயம் என்பது பிரித்தானியராட்சியினின்று விடுதலை பெற்றநாடுகளையும் இன்னும்சுதந்திரமடையாத நாடுகளையும் அங்கத்தவர்களாகக் கொண்ட ஒருஅமைப்பாகும்

70 பிரித்தானிய பேரரசு 9 ம் நூற்றாண்டில் மறையாது நீடித்தமைக்குக்காரணம் அது காலத்துக்கேற்ற குடியேற்றக் கொள்கைகளைக் கடைப்பிடித்தலாகும்

71 பயிர் காப்புறுதித் திட்டத்தின் நோக்கம் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் நட்டத்தை ஈடுசெய்தலாகும்

72 ஐரோப்பிய அரசுகள் தமது குடியேற்றங்களுக்குச் சுதந்திரம் வழங்கிய காரணம் அந்நாடுகளில் உருவாகிய தேசிய உணர்ச்சி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

9 ம் தரம்

1 ஐ: நா: தாபனம் 1945 இல் நிறுவப்பட்டது
2 பாதுகாப்புச்சபையில் 15 அங்கத்தவர்கள் உளர். இதில் ஐ: அமெரிக்கா, இரசியா, பிரித்தானியா, பிரான்ஸ், சீனு ஆகிய ஐந்தும் நிரந்தர உறுப்பினர்களாம்
3 உற்பத்திகாரணிகளில் (1) மனிதன் (2) பௌதிகச்சூழல் என்பவை பிரதானமானவை
4 பௌதிகச் சூழல் என்பது 1 புவியும் அதன்வளங்களும் 2 சமுத்திரம் 3 வளிமண்டலம் 4 விண்வெளி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும்
5 மூலதனம் என்பது பண்டங்களிலும் சேவைகளிலுமுள்ளடக்கிய பெறுமானமாகும்
6 மூலதனமானது, மூலதனப் பொருள், மூலதனப் பணம் என இருவகைப்படும்
7 ஒரு பொருளின் பல்வேறுபகுதிகளைத் தனித்தனியே செய்து பின் ஒன்றிணைக்கும் முறை தொழிற் பிரிப்பு எனப்படும்
8 கேள்வி வளைகோடு அதிகமாகச்சாய்ந்தால் விலைமாற்றத்துடன் கேள்வியில் அதிகமாற்றம் ஏற்படும் என்பது தெளிவு
9 மூலதனப்பணத்துக்கு வட்டி அறவிடப்படுகிறது
10 உற்பத்திச் செலவுக்கும் விற்பனைக்குமிடையுள்ள வேறுபாடு இலாபம்
11 சமதர்மக் கற்பனைவாதிகளில் றொபேட்ஒவன் எனும் ஆங்கிலேயர் முக்கியமானவர்
12 இலங்கையிலுள்ள றப்பர் தோட்டத்தில் 12 சதவீதம் வெளிநாட்டு உடைமையாகும்
13 இலங்கையில் 400 ரூபாவுக்கு மேல் மாதவருமானம் பெறுவோர் தொகை 5.2 வீதமாகும்
14 பலநோக்குக்கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1957 இல் நிறுவப்பட்டன
15 உலகில் கப்பல் கட்டும்தொழிலில் முதல் நிலையிலுள்ளது யப்பான்
16 சமதர்மநாடுகள் 15. அவற்றின் குடித்தொகை 125.1 கோடி
17 சூரியன் அஸ்தமிக்காத சாம்ராச்சியத்தைக் கொண்டிருந்தது – பிரித்தானியா
18 இரண்டாம் உலகம் எனப்படுவது– சமதர்மநாடுகளாம்
19 மூன்றும் உலகம் எனப்படுவது – அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்
20 சர்வதேசச் சங்கம் தோல்வியடையக் காரணம் – தீர்மானங்களைச் செயல் படுத்த அதிகாரமில்லாமை
21 காள்மாக்ஸ் எழுதிய நூல் — 'தாஸ்கப் பீற்றல்'
22 ஈரவலயத்திலுள்ள சதுப்பு நிலத்தின் பரப்பு 50,000 சமைல்
23 இலங்கையில்தனியாளின் நாளாந்த பால்தேவை 4 அவுன்ஸ்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

24 தற்போது இலங்கையில் ஒரு ஆள்பருகுவது 1 அவுன்ஸ்
25 இலங்கையிலுள்ள பால்மந்தை 4.4 இலட்சம்
26 இலங்கையில் கோழிமுட்டை உற்பத்தி 27.8 கோடி (ஆண்டு)
27 உலகத் தேயிலை உற்பத்தியில் இலங்கைத்தேயிலை 20 வீதம்
28 1971ல் இலங்கைக்குவந்த உல்லாசப்பயணிகள் தொகை 39654
29 தனியார் கைத் தொழில்களில் 48 வீதம் கொழும்பிலிருந்து 15 மைலுக்குள் காணப்படுகிறது
30 இலங்கையிலுள்ள கைத்தொழில்களில் 70 வீதம் தென்மேல் பிரதேசத்திலுள்ளது
31 அபிவிருத்தியடையும் நாடுகள் பெறும் வெளிநாட்டு உதவி (ஆண்டுக்கு) 700 கோடி டாலராகும்
32 உலகின் குடித்தொகை (1971) — 370 கோடி
33 கி.பி 200 இல் உலகக் குடித்தொகை – 650 கோடியாகலாம்
34 இலங்கை மழைவீழ்ச்சியினுல் பெறும் நீர் 10.7 கோடிஏக்கர்
35 உலகின் கைத்தொழிலுற்பத்தியில் ஆசியாவின் பங்கு 2 வீதம்
36 இலங்கையில் படித்தவர்கள் தொகைமுழுத்தொகையில் 82.6 சத வீதம்
37 இலங்கையில் பாடசாலைக்குச் செல்லாதோர் முழுத்தொகையில் 17.5 வீதம்
38 இலங்கையில் நகரங்களில் வாழ்பவர்தொகை 20 சதவீதம்
39 உழைப்பவர்களைச் சார்ந்து வாழ்வோர் தொகை 78 வீதம்
40 இலங்கையில் நெல்பயிரிடப்படும் நிலம் 13 இலட்சம் ஏக்கர்
41 நம் நாட்டில் வேலையின்றியிருப்போர் தொகை 30 இலட்சம்
42 1971 இல் சர்வதேசவர்த்தகத்தில் அபிவிருத்தியடையும் நாடுகளின் பங்கு 18 வீதம்
43 உலகக்கைத் தொழில்உற்பத்திப் பொருள் ஏற்றுமதியில் அபிஅபிருத்தியடையும் நாடுகளின் பங்கு 6 வீதம்
44 இலங்கையில் நிலவுவது கலப்புப் பொருளாதாரம்.
45 1965-70 காலத்தில் இலங்கை அதிகமாக பொருளுதவியையே பெற்றது அபிவிருத்தித்திட்டமின்மையே இதற்குக் காரணம்.
46 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளில்ஆள்வீதவருமானம் 200 டாலர். விருத்தியடைந்த நாடுகளில் அது 3500 டாலராகும்.
47 இலங்கையின் சனத்தொகைவளர்ச்சி வீதம் 2.4
48 இலங்கை வங்கி தேசியமயமாக்கப்பட்டதும் மக்கள் வங்கி தொடங்கப்பட்டதும் 1961 இல்
49 இலங்கையில் இறப்பு வீதம் 7.9
50 நெல்லினத்தில் அதிசய இனம் I-R 8 எனும் கலப்புஇனமாகும்
51 இலங்கையர் உட்கொள்ளும் புரதம் 30-50 கிராம்
52 இலங்கையில் உள்ள மருத்துவர்களின் விகிதாச்சாரம் 1 இலட்சம் மக்களுக்கு 25.6 ஆகும்
53 புவியின் மேற்பரப்பில் மனிதவாழ்க்கைக்கு ஏற்றது 5(2பாகம்
54 1972 காணிச் சீர்திருத்தச்சட்டத்தின் கீழ் ஒருவர் வைத்திருக்கக்கூடிய நிலத்தினளவு 50 ஏக்கர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் - 1

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

பகுதி 11 [வினாத்தாள் 2)

1 (அ) இலங்கையின் கைத்தொழில் மூலவளங்களில் அதன் கனிப் பொருட்கள் முக்கியமானவை இலங்கையில் காரீயம், வெண்களி, சிலிக்கா (கண்ணாடி மணல்) சுண்ணும்புக்கல் ஆகியன அதிகமாகக் காணப் படுகின்றன காரீயம் கேகாலை, குருநாகல் பகுதிகளிலும், வெண்களி, மீத்தியகொடை, பொறலெஸ்கமுவப் பகுதிகளிலும் சிலிக்கா மாரவில்லை, நாத்தாண்டியாப் பகுதிகளிலும் பெருமளவில் உள்ளன

(ஆ) காரீயம், கரியபூச்சுவகைகள், பென்சில்கள் மின்கலஅடுக்குகள் ஆகியன செய்வதற்கும் வெண்களி பீங்கான் பாத்திரங்கள், சுகாதாரப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்திக்கும் சிலிக்கா, கண்ணாடி உற்பத்திக்கும் சுண்ணும்புக்கல் சீமெந்து உற்பத்திக்கும் பயன் படுகிறது இவற்றைத்தவிர, புல் (இலுக்) கடதாசிஉற்பத்திக்கும் களிமண் சீமெந்து ஓடு செங்கல் உற்பத்திக்கும்பயன்படுகிறது

(இ) எதிர்காலத்தில் இரும்பும், மாணிக்கக்கற்களும் கைத்தொழில்களுக்குப் பயன்படுத்தப் படக்கூடியன அத்துடன் பேசாலையில் பெற்றோலியம் கிடைப்பின் அது எரிபொருளாகவும், இரசாயனக் கைத்தொழிலுக்கு ஒரு மூலப் பொருளாகவும் பயன்படும்

2 (அ) கோட்டொகுதி வாயுக்களும் துகள்களும் அடங்கிய மேகப்படலத்திலிருந்து தோன்றியதென்பதே தற்காலக் கருத்தாகும்

(ஆ) விண்வெளி ஆராய்ச்சிகளின் பயனாக, புவி, சந்திரன், சூரியன் செவ்வாய் ஆகியன பற்றியும் வளிமண்டலம் பற்றியும் பல புதிய விபரங்கள் கிடைத்துள்ளன எதிர்காலத்தில் கைத்தொழிலுற்பத்தி முறைகள் மருந்துவகை உற்பத்தி, உணவுற்பத்தி, பாதுகாப்பு, ஆகியனபற்றி அறியவும் காலநிலையை முன்கூட்டி அறியவும் விண்வெளி ஆராய்ச்சிகள் உதவலாம்.

3 (அ) புத்தசமயம் இலங்கையில் பரவுதற்கு முன்னர் இங்கு ஒழுங்கு முறையான மதவழிபாடு இருக்கவில்லை மக்கள் இயற்கை வழிபாட்டிலேயே ஈடுபட்டிருந்தனர்

(ஆ) அரசன் (தீசன்) புத்தசமயத்தை தழுவியமை, மகிந்த தேரரும் அவரைச் சேர்ந்தவர்களும் பேசிய மொழிக்கும் சிங்கள மொழிக்குமிடையே அதிகவேறுபாடில்லாமை, சிங்களமக்கள் புத்தமதத்தை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நன்கு விளங்கிக்கொண்டமை, அவர்கள் முன்பு வேறெந்த மதத்தையும் பின்பற்றாதிருந்தமை ஆகிய காரணிகள் புத்தசமயம் இலங்கையில் எளிதாகப் பரவுவதற்கு உதவின.

(இ) புத்தசமயம் பரவியதனுல் சிங்களவரின் நாகரீகம் சிறப்புற்றோங்கியது சிற்பம், ஓவியம், கட்டிடக்கலைஆசியன வளர்ச்சியடைந்தன கல்வியும் இலக்கியமும் விருத்தியடைந்தன

4 (அ) உணவும் பானமும் :— நெல்லரிசிச் சோறு, மரக்கறி, கிழங்கு இறைச்சி, மீன், கீரைவகை ஆகியன பிரதான உணவாகவும், அரிசியிலும் சிறுதானியங்களிலும் செய்யப்பட்ட பலகாரங்கள் சிற்றுணவாகவும் பயன்பட்டன இவற்றுடன் நெய், தயிர், பழவகை ஆகியனவும் பயன் படுத்தப்பட்டன. அதேசமயம் பால், மோர், ஆகியன பிரதானபானங்களாயிருந்தன. சிலர் மதுவையும் அருந்தினர்

(ஆ) உடை :— ஆண்களும் பெண்களும் அரையை மூடும் ஆடையையே அணிந்தனர் ஆனல் விசேட சந்தர்ப்பங்களில் மட்டும் பெண்கள் மேலாடைகளையும் ஆண்கள் சால்வைகளையும் அணிந்தனர். சில பெண்கள் கம்பாயம் போன்ற சேலைகளையும் தாறு போன்ற உடையையும் அனிந்திருக்கக் கூடும்.

(இ) அரசர்களும் பிரபுக்களும் வாட்போர், வில்வித்தை, குதிரையேற்றம் யானையேற்றம் பொழில் விளையாட்டு ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டனர் அதேசமயம் நீர்விளையாட்டு பாண்டிவிளையாட்டு ஆடல் பாடல்; இசைக்கருவிகளை மீட்டல் ஆகியன பொதுவாக எல்லோரதும் பொழுது போக்காயிருந்தன

5 (அ) இலங்கை குடியேற்றநாடாயிருந்த காலத்தில் உணவுப் பயிர்ச்செய்கை புறக்கணிக்கப்பட்டதும் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கை விருத்தி செய்யப்பட்டதும் அதனுல் நிலமின்மைப் பிரச்சனை தோன்றியதும், உணவுப் பொருட்கள் வெளிநாடுகளிலிருந்து மலிவாக இறக்குமதி செய்யப்பட்டதும் இன்று உணவு நெருக்கடி உருவாக உதவியுள்ளன

(ஆ) குடியேற்றத் திட்டங்கள் மூலமும் நிலத்தை பங்கிடுவதன் மூலமும் காணியற்றவர்களுக்கு நிலம்வழங்குதல் நீர்ப்பாய்ச்சல் வசதிகளை அதிகரித்தல் கமத்தொழிற் சேவை நிலையங்கள் மூலம் புதியபயிர்களையும், செய்கை முறைகளையும் பரப்புதல் களைகொல்லி பசளை ஆகியவற்றின்பாவனையை அதிகரித்தல் கமக்காரருக்கு கடனுதவி வழங்கல், உத்தரவாத விலை வழங்குதல் பிரசாரஞ்செய்தல் ஆகியன அரசுஎடுத்துவரும் முக்கியமான நடவடிக்கைகளாகும்.

(இ) எமது நிலத்தை உணவுப் பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபடுத்தல் அரசாங்கம் வழங்கும் உதவிகள் சேவைகளை நன்கு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பயன் படுத்தல் கோதுமை மா உணவுகளை இயன்ற அளவு குறைத்தல் ஆகியன நாம்செய்யக் கூடியனவாம்

ii (அ) 1 கோடியே 27 இலட்சம் (1971 இல்)

(ஆ) 1 விவசாயம் கடற்றொழில் — 16.8 இலட்சம் பேர்

2 கைப்பணியாளரும் ஆக்கத்தொழிலாளரும் 7.0 இலட்சம்பேர்

3 எழுதுவினைஞர் வகை - 1.5 இலட்சம் பேர்

4 வர்த்தக ஊழியர் — 2.3 ,, ,,

5 போக்குவரத்து சேவை 1.3 ,, ,,

6 பொழுது போக்கு 1.5, ,,

7 சுரங்கத்தொழில் — .1 ,, ,,

(இ) 15-24 வயதுப்பிரிவில்

(ஈ) பழைய கல்வித்திட்டம் எமதுநாட்டின் சமூக பொருளாதாரதேவைகளுக்குப் பொருத்தமற்றதாயிருந்தது அது தொழிற் கல்வியைவிட ஏட்டுக்கல்விக்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்து எழுதுவினைஞர் வகுப்பினரையே அதிகமாக உருவாக்கியது. இலங்கையில் இன்று எழுதுவினைஞர்களும் ஏட்டுக்கல்வி நிபுணர்களும் அதிகமாகத் தேவையில்லை. இதனால்தான் வேலையின்மைப்பிரச்சனை உருவாகியுள்ளது

(உ) புதிய கல்வித்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தியமை, தேசிய உற்பத்திகளை ஊக்குவிப்பதற்காகச் சில வெளிநாட்டுப் பொருட்களின் இறக்குமதியைத் தடை செய்தமை, பயிர்த் தொழிலடிப்படையிலும் உள்ளூர்மூலப்பொருளடிப்படையிலும்பலகைத்தொழில்களை ஆரம்பித்தமை பயிர்த்தொழிலையும் கைத்தொழில் கலையும் தொடங்குவதற்குஅவசியமான மூலதனத்தையும்நிலத்தையும் மக்கள்எளிதாகப் பெறுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்தியமை ஆகியனவற்றின் மூலம் இப்பிரச்சனையைத் தீர்க்க அரசு முயல்கிறது

iii (அ) தேசிய அரசப்பேரவை

1972 க்கு முன் 2 சபைகளையும் முடியையும் உறுப்பினராகக்கொண்ட பாராளுமன்றம்ஆட்சியைநடத்தியது அதன் பிரதிநிதிகள் சபை மட்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 101 பிரதிநிதிகளைக் கொண்டிருக்க செனற் 30 நியமனப் பிரதிநிதிகளைக் கொண்டிருந்தது தேசியஅரசப் பேரவை ஒரே சபையாகவும், இறைமையும் தன்னாதிக்கமுமுள்ளதாகவும் 6 நியமனப் பிரதிநிதிகளுட்பட 157 பிரதிநிதிகளை யுடையதாகவும் விளங்குகிறது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(ஆ) ஆள்பதி பிரித்தானிய மகாராணியின் பிரதிநிதியாகப் பணிபுரிந்தார். ஆனுல் குடியரசுத்தலைவர் நாட்டின் தலைவராக மக்கள் பிரதிநிதியானபிரதமராலேயே நியமிக்கப்படுகிருர். மசோதாக்களை அங்கிகரித்தல் அவசர காலச் சட்டங்களைப் பிறப்பித்தல் முதலியன இருவரதும் பொதுக்கடமைகளாகும்

1 புதிய அரசியலமைப்பினுல் நாம் பிரித்தானிய முடியிலிருந்து பூரணமாக விடுபட்டுள்ளோம்

2 எமது நாடு சம்மந்தப்பட்ட குடியியல் நீதிபாலன அதிகாரங்கள் முழுவதும் இன்று தேசியஅரச பேரவையைச் சேர்ந்துள்ளன

iV 1 (அ) உரிமையென்பது சமுதாயம் அதன் அங்கத்தவர்களுக்கு வழங்குவதாகும். கடைமையென்பது அங்கத்தவர்கள் சமுதாயத்துக்குச் செய்யவேண்டியதாகும்

(ஆ) சாதாரண நிலையில் பிடியாணையின்றிக் கைதுசெய்யப்படமுடியாமை கைது செய்யப்படின் 24 மணி நேரத்துக்குள் நீதிக்குமுன் கொண்டுவரப்படுதல், குற்றம் நிருபிக்கப்படும் வரை தனது சாட்சியை எடுத்துக்கூற உரிமை, ஆகியன தனியாள் உரிமைகளில் பிரதானமானவை

(இ) கடமையைச் செய்யாதவர் உரிமையைக் கோரத் தகுதியற்றவராவர் எனவே கடமைக்குப் பின்தான் உரிமை

(ஈ) பாடசாலைக் கட்டுப்பாடுகளை அனுசரித்து நடத்தல் அங்குள்ள வசதிகளை நல்லமுறையில் பயன்படுத்தல் ஆசிரியர்களைமதித்து நடத்தல். சகமாணவர்களுடன் அன்பாகப்பழகுதல் பாடசாலை உபகரணங்கள் சொத்துக்களைப் பேணுதல் ஆகியன மாணவரின் கடமைகளாகும் தனது திறமைக்கும் மனப்பாங்குக்கும் ஏற்றகல்வி வசதி போதனுவசதிகளைப்பெறுதல் பிரதான உரிமைகளாகும்.

v 2 (அ) மாநகரசபை, நகரசபை, பட்டினசபை, கிராம சபை ஆகியன.

(ஆ) உள்ளூரயட்சி சிறியநிர்வாகப் பிரிவில் இடம் பெறும் அநு மத்திய அரசின் கட்டுப்பாட்டுக்கு அடங்கியது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மத்திய ஆட்சி நாடுமுழுவதிலும் பரந்தது அது நாடு முழுவதுக்கும் பொதுவானது.

(இ) தமது நிர்வாகப் பிரிவில் சுகாதாரவசதிகள் போக்குவரத்துவசதிகள் மின்சாரவசதிகள் பொழுது போக்கு வசதிகள் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தலும் மேற்பார்வை செய்தலும் பிரதான பணிகளாகும்

(ஈ) ஆதனவரி. மின்சாரவரி, வர்த்தகதாபனங்கள் மீதான அனுமதிவரி முதலியனவற்றின் மூலம் பணம் திரட்டு கின்றன

(உ) உள்ளூராட்சி மன்றுகளின் அதிகாரத்தைக் கூட்டவோ குறைக்கவோ, நீக்கவோ, தேசிய அரசம் பேரவைக்கு அதிகாரமுண்டு. மேலும் உள்ளூராட்சி மன்றுகளின் நிர்வாகத்தில் ஊழல்காணப்படின், அவற்றைக் கலைக்கவும் பொறுப்பற்ற தலைவர்களைப் பதவியிலிருந்து நீக்கவும் மன்றுகளின் அலுவல்களைப்பரிசிலனை செய்யவும், ஆணைகளைப் பிறப்பிக்கவும், சட்டவிதிகளை இயற்றவும் மன்றத்தைக்கலைக்கவும் உள்ளூராட்சி மந்திரிக்கு அதிகாரமுண்டு

V(அ) இன்றைய உலகில் எந்தநாடும் தனக்குவேண்டிய எல்லாப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்வதில்லை, உற்பத்தி செய்யவும் முடியாது. ஒவ்வொருநாடும் தன்னால் எளிதாகவும், குறைந்தசெலவிலும் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சிலவற்றையே உற்பத்தி செய்கிறது. இவ்விதமாக ஏற்பட்ட தொழிற் பிரிப்பும் உலகச்சந்தையுமே சர்வதேசவர்த்தகத்துக்குக் காரணங்களாகும்.

ஆ இரண்டுநாடுகள் தத்தம் நாணயங்களினடிப்படையில் பொருட்களின் பெறுமதியை நிர்ணயித்து பண்டங்களை மாற்றுவது இருபக்கவர்த்தகமாகும் இரண்டுநாடுகள் தமக்கிடையிலான வர்த்தகத்தின்போது மூன்றாவது நாட்டின் நாணயத்தை ஊடகமாகப் பயன்படுத்தல் பலபக்க வர்த்தகமாகும்

இ சில அத்தியாவசிய உணவுப் பொருட்கள் இரசாயனப் பொருட்கள் எரிபொருள் இயந்திரசாதனம் முதலியவற்றை வெளிநாடுகளில் வாங்குவதற்கு வெளிநாட்டுச் செலாவாணி தேவை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ஈ நமது ஏற்றுமதிப் பொருட்களும் அவற்றின் பெறுமானமும் குறைவாயிருப்பதே வெளிநாட்டுச் செலாவணி குறையக் காரணங்களாம்

உ நம்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யக்கூடியவற்றின் இறக்குமதியைக் குறைத்து நமது ஏற்றுமதிப் பொருட்களுக்கு அதிக விலை பெறுவதன் மூலம் அதிக வெளிநாட்டுச் செலாவணியைப் பெறலாம்

ஊ சில உணவுப் பொருட்களில் (உம் கோதுமை மா உணவுகள்) விருப்பம்காட்டாமல் உள்நாட்டுத் தானியங்களைக் கூடியளவு பயன்படுத்துவதன் மூலமும் அதிகவிலையுள்ள வெளிநாட்டுப் பொருட்களை உபயோகிப்பதை அடியோடு நிறுத்தியும், நாம் அரசுக்கு உதவலாம்

2

வினாத்தாள் 1

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

வினாத்தாள் — 2.

1 அ சீமெந்து, இரசாயனப் பொருட்கள், கண்ணாடி, சீனி கடதாசி

ஆ சீமெந்துக்கு வேண்டிய பிரதான மூலப் பொருட்கள் சுண்ணக்கல் களி, கிப்சம் என்பன இவற்றில் கிப்சம் இறக்குமதி செய்யப் படுகிறது ஏனையவை புத்தளம் யாழ்ப்பாணபகுதிகளில் கிடைக்கின்றன. இரசாயனப் பொருட்களின் மூலப் பொருளான உப்பு ஆனையிறவிலிருந்து கிடைக்கிறது கண்ணாடி உற்பத்திக்கு வேண்டிய சிலிக்கா மாரவில்லை பகுதியில் கிடைக்கிறது. சீனி உற்பத்திக்கு வேண்டிய கரும்பு கந்தளாயிலும் கல்லோயா

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பகுதியிலும் செய்கைபண்ணப் படுகிறது. கடதாசி உற்பத்திக்கு வைக்கோலும் கழிவுகடதாசியும் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன இவைஉள்நாட்டில் சேகரிக்கப் படுகின்றன

இ சீமெந்து எமது தேவையை அநேகமாகபூர்த்தி செய்கிறது இரசாயனப் பொருட்களில் காரச்சோடா குளோரீன் ஆகியன போதியளவு கிடைக்கின்றன. கண்ணுடிப் பொருட்களில் தன்னிறைவு அடைந்து வருகிறோம். சீனி உற்பத்தி எமது தேவையில் ¼ பங்கையே பூர்த்தி செய்கிறது கடதாசியைப் பொறுத்தவரை வெள்ளை அச்சிடும்தாள் இரட்டிக்கும்தாள் தாளட்டை ஆகியவற்றில் மட்டும் எமது தேவை பெருமளவு பூர்த்தி செய்யப் படுகிறது

ஈ இலங்கையில் எதிர்காலத்தில் நன்கு விருத்தி செய்யக் கூடியன உருக்கு, நெசவுக் கைத்தொழில்களாம்

உ மூலதனம் போதாமை, தொழில் நுட்பத்துறையில் பின்தங்கியிருத்தல் ஆகியன காரணங்கள்

2 அ 1561-62 காலத்தில் போத்துக்கீசருக்கெதிராக முல்லேரியாவில் பெரும் போரில் ஈடுபட்டதோடு தொடர்ந்து அவர்கள் மீது தாக்குதல்களை நடத்திவந்தான்

ஆ முல்லேரியாப் போரில் மிக்க தீரத்துடன் போரிட்டுப் போத்துக்கீசரைத் தோற்கடித்ததோடு அவர்களைக் கோட்டையிலிருந்து கொழும்புக்குப் பின்வாங்கச் செய்தான். ஆயினுங் கடற்படை இல்லாமையால் கொழும்பிலிருந்து துரத்தமுடியவில்லை

இ பொதுமக்கள், இராஜசிங்கன் போத்துக்கீசரை இலங்கையிலிருந்து வெளியேற்றி விடுவான் எனநம்பியிருந்தனர்.

ஈ அவனது போர்த் திறமையும், நுண்மதியுமே அதற்குக் காரணங்களாகும்

உ முல்லேரியாவில் பீரங்கிகளுடன் தன்னை எதிர்த்த போத்துக்கீசரை புறமுதுகு கண்டான். தனது எதிர்ப்பைத் தளரவிடாது, அவர்களைக் கோட்டையிலிருந்து கொழும்புக்குப் பின்வாங்கச் செய்தான்

3 அ வடஅகலக்கோடு 6° முதல் 10° யும், கிழக்கு நெடுங்கோடு 80° முதல் 82° யும் இலங்கையின் அகல நெடுங்கோட்டு நிலையங்களாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ஆ பேதுருமேடை, முத்துச்சலாப மேடை வாட்ஜ்மேடை ஆகியனமேடைகள்

இ கரையோரச் சமவெளி, ஆறுதின்ற சமவெளி, மத்திய மலைநாடு, கல்ஓய மலைத்தொடர், சப்பிரகமுவ மலைத் தொடர் ஆகியன.

ஈ கரையோரச் சமவெளியில் இல்மனைற், சிலிக்கா,மொனசைற் முதலிய பெறுமதியுள்ள கனிப் பொருள் மணல்வகை உண்டு

உ தொடக்கத்தில், உயர்நிலமாயிருந்து பின்நிலத்தேய்வு மண்ணரிப்பு ஆகியவற்றால் பதிந்து தாழ்நிலமாகிய பிரதேசமாகும். இதில் ஆங்காங்கு தனிக் குன்றுகள் காணப்படும்

4 அ அநுராதபுர, உபதிஸ்ஸ, உருவெல மகா தித்த கோகர்ண, களனி, கதிர்காமம் ஆகியன

ஆ இவ்விடங்கள் ஆறுகளுக்கு அண்மையில் அமைந்தன இங்கு நீர் வளமானமண், போக்குவரத்துவசதி, என்பவற்றுடன் சீரான காலநிலையும் காணப்பட்டது அன்றியும் இங்கு வியாபாரப் பொருட்கள் கிடைத்ததும் இவை தாய்நாட்டிற்கு ஓரளவு அண்மையில் அமைந்ததும் இங்கு ஆரியர் குடியேற உதவின

இ ஆரியரின் வருகையினால் 1 ஒழுங்குமுறையான பயிர்ச் செய்கை தொடங்கியது 2 வைதீகசமய வழிபாட்டு முறைகள் தோன்றின 3 இரும்பின் உபயோகம் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது

5 1 பணத்தைச்சேமிப்பதற்கு வசதிகள்செய்துகொடுத்தல், அப்பணத்தை முதவீடு செய்வதன்முலம் தொழில், வருமானம் ஆகியவற்றைப்பெருக்குதல் ஆகியன தேசியசேமிப்புவங்கியின்நோக்கங்கள்

5 ஒரு ரூபாவை வைப்புத் தொகையாகச் செலுத்துவதன் மூலம் இவ்வங்கியில் சேமிப்புக் கணக்கை ஆரம்பிக்கலாம்.

ε இவ்வங்கியில் சேமிக்கும் பணத்தின்கு 7.5 சதவீத தொடர்வட்டி உண்டு 250 ரூபா வரை. எத்தருணத்திலும் இவ் வங்கியிலிருந்து மீட்கலாம் ஒருவர் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணக்குகளை வைத்திருக்கலாம்: ஒருவர் தமது கணக்கிலிருக்கும் பணத்துக்கு உரிமையாளராக இன்னொருவரை நியமிக்கலாம். ஒருவர் தமது நண்பர்களுக்கும் உறவினர்களுக்கும் நன்கொடைப் பத்திரங்களை வழங்கலாம், சங்கங்கள் பேரிலும் கணக்குகளை வைத்திருக்கலாம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

4 வர்த்தக வங்கிகளில் நடைமுறையைக் கணக்கை வைத்திருக்க வசதி உள்ளது. மேலும் வர்த்தக வங்கிகள் சேமிப்தலிலும் அதிகமாக கடன் வழங்கலில் ஈடுபடுவதோடு காசோலைகள் கட்டளைகள் மூல மாகப் பணத்தை ஓரிடத்திலிருந்து இன்னோரிடத்திற்கு மாற்றிப் பணம்பெறவும் வசதியளிக்கின்றன

li 1 மனித குடும்பத்தின் அங்கத்தினர் என்றவகையில் அதன் தோற்றம் வளர்ச்சி முன்னேற்றம் ஆகியன பற்றிஅறிதல் பயனுள்ளது

2 உயிர்ச்சுவடுகள் மண்தட்டுக்கள் புராதன மண்டை யோடுகள் எலும்புகள் ஆகியவற்றைப் பரீட்சிப்பதன் மூலம் அறியலாம்,

6 யாவா சீனு ரொடீசியா ஜேர்மனி பிரான்ஸ் என்னுமிடங்களில்

4 வானரமனிதன் குனிந்துநடந்தான்' ஆனல் நவீன மனிதன் நிமிர்த்து நடத்தான். மேலும்வானரமனிதனின் மூளை சிறிதாயிருந்தது நவீன மனிதனின் மூளை பெரிது வானரமனிதனின் பல்ஒன்றின் மேல் ஒன்று அடுக்கியதாக காணப்பட்டது ஆனல் நவீன மனிதனின் பல் வரிசையாக உள்ளது. அன்றியும் நவீன மனிதனின் பெருவிரல் வானரமனிதனின் விரலை விடநீண்டது

5 மக்களினங்களின் தோற்றவேறுபாடுகளுக்கு அவை வாழ்ந்தபிரதேசங்களின் சூழல் வேறுபாடுகளே காரணங்களாகும்.

6 பழையகற்கால மனிதனைப்போல இலங்கையின் ஆதிமனிதனும் மரணத்தின் பின் வாழ்க்கையில் நம்பிக்கை கொண்டிருந்தான் அன்றியும் கூரிய கல்லாயுதங்களை இவர்களும் பயன் படுத்தியிருக்கின்றனர் எனத் தெரியவருகிறது.

iii 1 புதியகற்கால மனிதன் நிச்சயமாக உணவைப் பெறும் பொருட்டுக் கமத்தொழிலில் ஈடுபட விரும்பினன். ஆற்றங்கரைகளில் வளமான மண், பொருத்தமான காலநிலை, தட்டையான நிலம் ஆகியன காணப்பட்டதனல் அங்கு குடியேறினன்

2 ஆற்றுப்பள்ளத்தாக்குகளில் பயிர்ச் செய்கைமூலம் நிச்சயமாக உணவு கிடைத்ததினல் அவன் ஓய்வுநேரங்களில் உலகியல் விடயங்களைப் பற்றி சிந்திக்கவும் செயலாற்றவும் முடிந்தது. இவற்றின் விளைவாக அவன் நாகரிகத்தில் வளர்ச்சியடைந்தான்

3 நைல், யூபிறதீஸ் தைகிரிஸ் இந்துநதி, ஹோயாங்கோ என்னும் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளே நாகரிகத்தின் பிறப்பிடங்களாகும்.

4 எகிப்திய (நைல்நதி) நாகரிகத்தைப்பற்றிய விபரங்களைப் பப்பிரஸ் ஏட்டுக்குறிப்புகள், பிரமிட்சுவர்கள், கோவில்களிலுள்ள பொறிப்புக்கள், மனேகோ ஆசிரியரின் குறிப்புக்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து பெறலாம்

5 யூபிறதீஸ் தைகிரிஸ் நாகரிகத்தைப் பற்றிய விபரங்களைக் களிமண் தட்டுக் குறிப்புக்களிலிருந்து பெறலாம். ஹோயாங்கோ நாகரிகத்தைப் பற்றிய விபரங்களை எலும்புகள், ஆமையோடு பட்டுத்துணி மூங்கில் மரப்பலகை ஆகியவற்றிலுள்ள குறிப்புகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

iv அ 1 தொழில்துறைகளில் இயந்திரசாதனங்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டமையே கைத்தொழிற்புரட்சியாகும்.

ஆ பிரித்தானியா, நீண்டகரையோரம், கப்பற்போக்குவரவுக் கேற்ற நதிகள் நிலக்கரி, இரும்பு ஆகியவற்றுடன், மூலப் பொருட்களைப் பெறவும் உற்பத்திப் பொருட்களை விற்பனை செய்யவும் ஏற்ற குடியேற்றப் பேரரசு ஒன்றைக் கொண்டிருந்ததும் அங்கு கைத்தொழிற் புரட்சி முதலில் உண்டாகக் காரணங்களாகும்

இ மக்கள் கிராமப் புறங்களைவிட்டுத் தொழிற்சாலைப் பிரதேசங்களில் குடியேறியமை, சேரிகள் தோன்றியமை, தொழிலின்மைப் பிரச்சனை தலைதூக்கியமை ஆகியன 3 முக்கிய விளைவுகளாகும்.

ஈ சிக்கலான கணக்குகளை விரைவாகச் செய்து விடை காண்பதிலும் நிர்வாக வேலைகளைச் செய்வதிலும், உற்பத்திநடவடிக்கைகளில் பங்கு கொள்வதிலும் வேகமாகச் செல்லும் விண்வெளிக்கப்பல் வானூர்திகள் போன்றவற்றின் இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் கணனிகள் மனிதனுக்கு உதவுகின்றன.

உ பொதுநிர்வாக சேவைக்குத் தகுதியான ஆட்களைத் திரட்டுவதிலும் தேர்வுந்திணைக்களத்தின் தேர்வுகளில்பெறு பேறுகளை அறிவதிலும் கணணிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

iv ஆ 1 உலகமக்களிடையே ஏற்படும் பிரச்சனைகளைச் சமாதானமாகத் தீர்த்தல், உலக மக்கள் சிறந்த வாழ்க்கையை நடத்துவதற்காக சமுக பொருளாதார துறைகளில் சட்ட திட்டங்களை ஒழுங்கு செய்தல் ஆகியன ஐ. நா வின் பிரதான நோக்கங்களாகும்

2 பொதுச்சபை, பாதுகாப்புச்சபை, சமூக பொருளாதர சபை, நம்பிக்கைப் பொறுப்புச் சபை, செயலகம், சர்வதேச நீதிமன்றம் ஆகியன அதன் 6 உறுப்புக்களாகும்.

3 அதில் உறுப்பினராயுள்ள நாடு தனது வெளிநாட்டுப் பிரச்சனைகளை ஐ. நா வில் முறையிட்டால் சமாதான தீர்வுகளைக்காண ஐ.நா. உதவும். மேலும் ஐ. நா. வுடன் இணைந்த சர்வதேச நிறுவனங்கள் அங்கத்துவநாடுகளுக்கு சமூக பொருளாதாரத் துறைகளில் உதவியும் ஒத்துழைப்பும் வழங்குகின்றன

4 இலங்கையின் பல அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கு ஐ. நா அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

v 1 தனியொருவர் செய்யமுடியாதவற்றைப் பொதுப்பேற்றுச் செய்தல் ஒவ்வொருவரும் எல்லோருக்காகவும், எல்லோரும் ஒவ்வொருவருக்காகவும் என்றரீதியில் இயங்குதல்; தன்னிச்சையாக உருவாகுதல் ஆகிய பண்புகள் கூட்டுறவியக்கத்தின் அடிப்படை அமிசங்களாகும்

2 பொருள் உற்பத்தி விநியோகம் மற்றும் பல்வேறு தொழில்கள் சேவைகள் (உ ம் கடன் வழங்கல்) ஆகிய துறைகளில் கூட்டுறவு இயக்கம் செயல்படுகிறது

3 பொருட்களை உற்பத்திசெயதல், விநியோகித்தல், சேவைகளை நடாத்துதல் நெல்லை விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்வனவு செய்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

தல், மக்கள் வங்கியின் பிரதிநிதியாக விவசாயிகளுக்குக் கடன் வழங்கல் ஆகியன பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் கடமைகளாம்.

4 கூட்டுறவு நமது நாட்டின் அபிவிருத்தியில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது கூட்டுறவு இயக்கம் நுகர்வுத் தேவைகளைமட்டும்நிறைவேற்றுது பெரும்பாக அபிவிருத்திச் சபைகள் பல நோக்கச் சங்கங்கள் மூலமாகவும் தற்போது பயிர்த்தொழில் கைத்தொழில் முயற்சிகளுக்கு வேண்டிய மூலதனத்தை வழங்குகிறது அண்மைக் காலத்தில் யாழ்ப்பாணப் பகுதியில் தோன்றிய பனம் பொருள் உற்பத்திச் சங்கம் நாட்டின் தேவைகளில் ஒன்றைப் பூர்த்தி செய்கிறது மேலும் கூட்டுறவுக்கிராமங்கள், கூட்டுறவுக் குடியேற்றங்கள், இளைஞர் குடியேற்றப் பண்ணைகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளும் பொறுப்பு முதல் நிலைப் பல நோக்கக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

3

வினுத்தாள்- 2

1 1 வானிலை என்பது குறுகியகாலத்துக்குரிய உண்மையான வளிமண்டல நிலைமைகளாகும். காலநிலை என்பது நீண்ட காலத்துக்குரிய சராசரியான வளிமண்டல நிலைமைகளாகும்.

2 உயரம் அதிகரிக்கும்போது வளியின் அடர்த்தி குறையும் வெப்பநிலை விசேடமாக வளியடர்த்தியில் தான் தங்கியுள்ளது. எனவே மலைநாட்டில் உயரம் அதிகரிக்குமளவிற்கேற்ப வெப்பநிலை வீழ்ச்சியடைகிறது.

3 மேற்காவுகை பருவக்காற்றுக்கள் சூறுவளிகள் என்பவற்றினுல் மழையைப் பெறுகிறது

4 இலங்கையில் தென்மேல்காற்றே அதிகமழையைக் கொடுக்கிறது, அது தென்மேல்பிரதேசத்தில் அதிக ஈரலிப்புடன் வீசுவதனுலும் மேற்குமலைநாட்டுப்பகுதியின் மேல் எழுவதனுலும் அப்பகுதிகளே அதிக மழையைப் பெறுகின்றன. ஏனைய பகுதிகளில் இக்காற்று வரண்டகாற்றாக வீசுவதனுல் அங்கு மழை குறைவாயுள்ளது

2 புவி, தன் ஆரம்பகால வெப்பத்தையிழந்து குளிர்த்த போது வளிமண்டலமும் முகில்களும் உருவாகி மழை ஓய்ந்தது. மழை ஓய்ந்தபின்னர் உலகில் பல்வேறு கால நிலைகள் தோன்றின. அவை உயிரினங்கள் உருவாதற்கு உகந்த சூழலை உருவாக்கின.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

2 சகல உயிரினங்களும் ஒரே மூலத்திலிருந்து தோன்றி
இயல்பான முறையில் படிப்படியாக வளர்ச்சியடைந்தன
3 கடலிலும் நிலத்திலும் வாழும் தாவரங்கள் முள்ளந்
தண்டிலிகள் மீன்கள் ஈருடகஉயிரினங்கள் ஊர்வன முத
லியன பலியோசோயிக் காலத்தில் தோன்றின.
4 கிளைக்குக்கிளை தாவிக்கொண்டிருந் வாலில்லாக் குரங்கி
லிருந்து பரிணாம முறையில் மனிதன் தோன்றினன்.
5 வாலற்ற குரங்கின் உடலமைப்பும் இயக்கமும் மனித
தனைப் போலவே உள்ளன.

3 1 அதென்சின் நிர்வாகத்தில் அதன் ஆண்பிரசைகள் மட்
டுமே பங்குபற்றினர் ஆயினும் அதுமக்கள் ஆட்சிமுறை
யின் ஆரம்பமாகக் கருதப்பட்டது ஸ்பாட்டாவில் முத
லில் அதென்சைப்பேன்ற ஆட்சி நிலவியபோதிலும்பின்
னர் இராவணு ஆட்சி தலை தூக்கியதனுல் ஒரு சிறுகூட்ட
த்தினர் அதனை ஆண்டனர். எனவே மக்களிநலனைவிட
அரசின் நலன் அங்கு பெரிதாகக் கருதப்பட்டது இதனுல்
பிரசைகள் அரசுக்குச் சேவை செய்தலில் தமது முழு
நேரத்தையும் செலவிட்டனர்
2 இலியட், ஒடிசி ஆகியன சிறந்த கிரேக்ககாவியங்கள்
இவை 'ஹோமர்' என்பவரால் ஆக்கப்பட்டன
3 மாணவர்களின் உடலும் உளமும் பூரணமாக வளர்ச
சியடைவதற்கு உதவுவதே கிரேக்க கல்விமுறையின்
சிறப்பமிசமாகும்.
4 சோக்கிறதீஸ்-தத்துவம், அரிஸ்டோட்டல்-வாணியல்
இயூகிளிட்- கணிதம் ஹிப்போகிறிற்றல் - மருத்துவம்

4 1 இந்தியாவிலும் இந்துசமுத்திரப்பிரதேசத்திலும் தமது
ஆதிக்கத்தை நிலைநாட்டுவதற்குப் பிரித்தானியருக்கு
ஒரு துறைமுகம் தேவைப்பட்டது திருகோணமலை இய
ற்கை அரண்களுடன் கூடிய சிறந்த துறைமுகமாயிரு
ந்தது இரண்டாவதாக பிரித்தானியர் இலங்கையின்
கறுவா வியாபாரத்தையும் கைப்பற்ற விரும்பினர்.
2 கண்டியப் பிரதானிகளிற் சி ல ர் அரசனுக்கெதிராகச்
சதிகளில் ஈடுபட்டமை அரசனது ஆட்யிசில் பிரதானி
களும் பிக்குகளும் பொதுமக்களும் அதிருப்தியுற்றமை
அரசனது படைவீரர்கள் முழுமனதுடன் அரசனுக்கு
ஆதரவளியாமை எதெகைப்பொல பிரித்தானியப் படை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 மலைநாட்டில் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கையைப் புகுத்தியதும் தமக்கு வேண்டிய எழுதுவினைஞர்களைப் பெறுவதற்கு ஏற்ற கல்வித்திட்டத்தை அமுல்நடத்தியமையும் பிரதான மாற்றங்களாகும்

4 பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கையின் விருத்தியினால் உணவுப் பயிர்ச்செய்கை குன்றியது இது இன்றைய உணவு நெருக்கடிக்கு ஒரு காரணமாகும். ஆங்கிலேயரின் கல்வித்திட்டம் நாட்டின் தேவைகளுக்கேற்றதாயிராமையால் எழுதுவினைஞர் வகையைச் சேர்ந்த பெருந்தொகையானோர் உருவாகிய போது தொழிலின்மைப் பிரச்சனை தலைதூக்கியது

5 i சமுதாயத்தில் வறுமை, சமத்துவமின்மை, வேலையின்மை முதலியவற்றை நீக்கி எல்லோருக்கும் சிறந்த வாழ்க்கைமுறையொன்றை ஏற்படுத்துவதே அடிப்படை நோக்கம்

2 N.M. பெரேரா பிலிப்குணவர்த்தன கொல்வின் ஆர் டி சில்வா ஆகியோர்

3 திரு A.E. குணசிங்கவின் தொழிற்சங்க இயக்கம் வலுவிழந்தமை, 1930 ம் ஆண்டளவில் ஏற்பட்ட மலேரியா நோயைத்தடுப்பதில் இடதுசாரியினர் சேவையாற்ற வாய்ப்புகிடைத்தமை, டொனமூர் ஆணைக்குழுவின் சிபார்சுகள் மத்தியதர வகுப்பினருக்குத் திருப்தியளிக்காமை, சூரியமல் இயக்கம், ஆகியன இடதுசாரிஇயக்கம் வளர உதவின

4 ஆரம்ப அரசியல் இயக்கமான தேசியகாங்கிரஸ் நிலஉடைமைபெற்ற உயர் தொழில்களில் ஈடுபட்டவர்களைக் கொண்டிருந்தது அது தீவிரமான கொள்கைகளைப் பின்பற்றவில்லை இடதுசாரிஇயக்கம் மத்தியதர வகுப்பினரால் தொடங்கப்பட்டதுடன் தொழிலாளர்களின் ஆதரவையும் பெற்றிருந்தது அன்றியும் அவ்வியக்கம் தீவிர புரட்சிகர மாற்றங்களை ஏற்படுத்த விரும்பியது

ii அ பிரித்தானியா, பிரான்ஸ்

ஆ பிரித்தானியாவின் ஆட்சியின் கீழ் 19 ம் நூற்றுண்டு முழுவதுமிருந்தநாடுகளில் இந்தியாவும் மலாயாவும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

முக்கியமானவை அதேசமயம் அல்ஜிரியா மொரொக்கோ என்பன பிரெஞ்சுக் குடியேற்றங்களில் முக்கியமானவை

இ அங்கோலா (போத்துக்கல்) சோமாலி (பிரான்ஸ்) புருனே (பிரித்தானியா) சூரினும் (ஒல்லாந்து) ஆகியன இன்றும் குடியேற்றங்களாயுள்ளன.

ஈ தமது குடியேற்றங்களுக்கு அரசியல் சுதந்திரமளித்து அவற்றின் பொருளாதாரத்தில் ஏதும் மாற்றமின்றி அவற்றை வழிநடத்துதல் அவர்களது கொள்கையின் சிறப்பமிசம்

உ போத்துக்கீசர் குடியேற்றங்களைச் சுரண்டுவதையேகொள்கையாகக் கொண்டிருந்தனர் அவற்றுக்குச் சுதந்திரமளிப்பது அவர்கள் கொள்கையாக இருக்கவில்லை

ii அ வெளிநாட்டுச் செலாவணியைப் பெறலாம் வெளிநாடுகளுடன் வர்த்தக பண்பாட்டுத் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தலாம், வெளிநாட்டினரின் பண்பாட்டை அறியலாம். எமது வர்த்தகப் பொருட்களை விளம்பரப் படுத்தலாம்

ஆ இலங்கை பல பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்கு இன்றியமையாத வெளிநாட்டுச் செலாவணியைப் பெற்றுக் கொடுப்பதன் மூலம் உதவுகிறது.

இ உல்லாசப் பயணிகளுக்கான நவீன விடுதிகளைக்கட்டுதல் வெளிநாடுகளில் இலங்கையின் வளப்பு, சிறப்பு பற்றி பிரசாரம் செய்தல் உல்லாசப் பயணிகளைக்கவரும் இடங்களை மேலும் கவர்ச்சிகரமாக்குதல் வெளிநாட்டு விமானப் போக்குவரத்துச் சேவையை ஒருங்கிணைத்தலும் விரிவுபடுத்தலும் திட்டங்களாம்

ஈ பேருவல, அநுராதபுர பாசிக்குடா கண்டி

iv 1 15 ஆம் நூற்றுண்டில் மேற்கு ஐரோப்பாவில் கல்வி, கலை, மதம் முதலியவற்றில் ஏற்பட்ட புத்துயிர்ப்பே மறுமலர்ச்சியாகும்

2 1453 இல் கொன்ஸ்தாந்திநோப்பின் துருக்கியர்கையில் வீழ்ந்தமை, அச்சுயந்திரம் கண்டுபிடிக்கப் பட்டமை கத்தோலிக்க திருச்சபையில் நிலவிய குறைபாடுகள் ஆகியன மறுமலர்ச்சி இயக்கம் பரவ உதவின

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 மத்தியகால வர்த்தகர்கள் பொருளாதார பலமும் அரசியல் அதிகாரமுமுடையவர்களாக விளங்கினர் அவர்களிடம் புதுமை நாட்டமும் கலைகளில் ஆர்வமும் காணப்பட்டது இவையும் மறுமலர்ச்சிக்கு உதவின

4 மறுமலர்ச்சியின் பயனாக 1 கிழக்கு நாடுகளுக்குக் கடல்வழிகாணும் முயற்சிகளும் 2 தேசஆராய்ச்சிகளும் மேற் கொள்ளப்பட்டன

5 இவற்றின் விளைவாக புவியைப்பற்றிய அறிவு பூரணமாகியது அத்துடன் ஐரோப்பியர் கடல் கடந்து சென்று பல குடியேற்றங்களை நிறுவி அங்கு தமது ஆதிக்கத்தைப் பரப்பினர் இதன் பயனாக, குடியேற்றநாடுகளில் பொருளாதாரச் சுரண்டல் இடம்பெற்று அந் நாடுகளின் விருத்திதடைப் பட்டது

6 மறுமலர்ச்சியின் பயனாகிய அச்சுயந்திரமும், தேசப் படம்வரைகலையும் ஒல்லாந்தரால் இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன

V ஆ 1 இந்தியா பாகிஸ்தான் இலங்கை

2 மூலதனம் போதாமை .தொழில்நுட்ப வியலாளர் திறன் மிகக தொழிலாளர் ஆகியோர் போதாமை ஏற்றுமதிச் சந்தை வரையறுக்கப்பட்டுள்ளமை ஆகியன பொதுவான காரணங்களாம்.

3 பயிர்த்தொழிலின் அடிப்படையில் கைத்தொழில்களை விருத்தி செய்யவேண்டும் 2 முதலில் கைத்தொழில்களை விருத்தி செய்ய வேண்டும் 4 கைத்தொழிலையும் கமத்தொழிலையும் ஒரே நேரத்திலேயே விருத்தி செய்யவேண்டும்

4 மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் உயர்தல் நாட்டின்வளங்கள் நன்முறையில் பயன்படுத்தப் படுதல் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல் ஆகியன 3 நன்மைகள் அதேசமயம் நகர்ப்புறச் சனத்தொகை அதிகரித்தல் சூழல் அசுத்தப்படுதல புராதன தொழில் முறைகள் அழிந்தொழிந்து போதல் ஆகியன தீய விளைவுகளாம்

V 1 மாணவனின் உள உடல் வளர்ச்சியை நெறிப்படுத்தலும் அவனை சமுகத்துக்கும் தனக்கும் பயனுள்ளவனாக ஆக்குதலும் கல்வியின் நோக்கமாயிருக்கவேண்டும்

2 தமது கத்தோலிக்கமதத்தைப் பரப்புவதற்கு ஒருகருவியாகவே போத்துக்கீசர் கல்வியைப் பயன்படுத்தினர்

3 பிரித்தானியர் சமயக்கல்வியில் அதிககவனம் செலுத்தவில்லை. தமது நிர்வாகதேவைகளுக்கு வேண்டிய ஆட்களைப் பெதறுலே அவர்களின் பிரதான நோக்கமாகும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

4 எல்லோருக்கும் பொதுவான பாடத்திட்டத்தை வகுத்திருத்தல் தொழிற்கல்வியில் கவனம்செலுத்தியிருத்தல் எமது இன்றைய சமுகபொருளாதார தேவைகளுக்கேற்றபாடத்திட்டத்தை வகுத்திருத்தல் ஆகியன

5 கல்விக்காகச் செலவிடப்படும் பணம் வீண்போவதில்லை அது காலக்கிரமத்தில் பயன் தரும் கல்வி கற்றவன்து திறனும் பயனும் கல்வி கற்காதவனைவிட அதிகமாயிருக்கும். இதனால் எதிர்காலத்தில் நாட்டின் விருத்திக்கும் முன்னேற்றத்துக்கும் கல்வி வழிவகுக்கிறது

விடைத்தாள்

1—3 2—4 3— 4-2 5-1 6-2 7-1 8-1 9-3 10-2 11 3
12 அ 13 ஆ 14 3 15 அ 16 ஆ 17 அ 18 அ 19 ஈ
20 அ 21 இ 22 ஆ 23 2 24 அ 25 i 26 i 27 i
28 ii 29 i 30 i 31 i 32 1 33 அ 34 2 35 iv
36 3 37 ii 38 3 39 3 40 ii

4

விடைத்தாள் 1

1 3 2 1 3 1 4 1 5 iii 6 3 7 1 8 1 9 2 10 4 11 iii
12 3 13 ii 14 ii 15 iv 16 1 17 3 18 ii 19 ஆ 20 இ 21 அ
22 இ 23 அ 24 அ 25 ஈ 26 இ 27 3 28 ii 29 2 30 அ
31 4 32 இ 33 ஈ 34 2 35 ஆ 36 3 37 3 38 4
39 2 40 2

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் 2

1 1 புராதன நூல்கள், கல்வெட்டுக்கள் பழையகட்டிடங்களின் அழிபாடுகள், வெளிநாட்டாரின் குறிப்புக்கள் ஆகியன தகவல்களைப் பெறும் 4 வழிகளாம்

2 பாஹியன் என்னும் சீனயாத்திரிகனின் குறிப்புக்களிலிருந்து பண்டைக்காலத்தில் அநுராதபுரம் அழகும் செல்வச்செழிப்பும் மிக்கஒரு நகராயிருந்தது என்பதை அறியமுடிகிறது

3 பயிர்ச்செய்கைக்காகக் குளங்களைக்கட்டுதல் அவற்றைப் பேணுதல், நீர் விநியோகம் ஆகியன அநுராதபுரக் கால மக்களை எதிர் நோக்கிய 3 பிரச்சனைகளாம்

4 மக்கள் ஒன்றுபட்டுச் செயலாற்றியும், அரசர்களின் உதவி மூலமும் தம் பிரச்சனைகளைத் தீர்த்தனர்

5 5ம் மிகுந்து என்ற அரசனிடமிருந்து படைவீரர் அநுராதபுர ஆட்சியைக் கைப்பற்றியதும் சோழர்களின் படையெடுப்பும் அநுராதபுர அரசின் வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்தன

6 ருகுணவிலிருந்து வரும் படைகளைத் தடுப்பதற்கும் அப்பகுதியிலுள்ள சிங்களவரின் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கவும் ஏற்ற நிலையத்தில் பொலநறுவை அமைந்திருந்தது

2 1 நிலக்கரி, நீர்மின் எதிர்காலத்தில் பெற்றோலியம் முற்று நிலக்கரியும் பயன்படுத்தலாம்

2 மலைநாட்டில் படிபோன்ற தரைத்தோற்ற அமைப்பும் ஒழுங்கான பரவலான மழையும் காணப்படுதல், விரைந்தோடும் அருவிகள் காணப்படுதல் நீர்மின்னுக்குத் தேவையிருத்தல் ஆகியன

3 மஸ்கேலிய ஓயாத்திட்டம், மகாவலிகங்கைத்திட்டம், சமனலதிட்டம்

4 மகாவலிகங்கைத் திட்டத்தின் கீழ்மொத்தம் 12 நீர்மின் நிலையங்கள் நிறுவப்படவுள்ளன அவற்றில் உக்குவலை நீர்மின் நிலையம் கட்டிமுடிக்கப் பட்டுள்ளது இவற்றின் மூலம் 250 000 கிலோவாற் நீர்மின் உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது

3 1 சந்திர கிரகணகாலத்தில் புவியின் நிழல்வட்டமாக விழு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

தல் விண்வெளிக்கப்பல்கள் மூலம் எடுக்கப்பட்டபடங்களில் புவி உருண்டையானதாகக் காணப்படுதல். தூரத்தில் வரும் கடற்கப்பலின் புகையோக்கி முதலிற்புலப்படுதல் புவியைச்சுற்றிப் பிரயாணம் செய்து பிரயாணம் தொடங்கிய இடத்துக்கு வரக்கூடியதாயிருத்தல் ஆகியன புவிஉருண்டையென்பதற்கு 4 சான்றுகளாம்

2 புவி ஒருமுறை சூரியனைச்சுற்றிவர 365¼ நாட்கள் செல்லுகின்றன இதனுல் 4 வருடத்துக்கொருமுறை வருடத்தில் 366 நாட்கள் வருகின்றன அதுவே 'லீப்' எனபடும்

3 புவியின்வட, தென்முனைவுகளை இணைக்கும் கற்பனைக்கோடே புவியச்சாகும்.

4 அது,சரிந்திருப்பதனுல் புவியின் வடதென்பகுதிகள் வெள்வேறு காலங்களில் சூரியவெப்பத்தை அதிகமாகப் பெறுகின்றன இதனுல் பருவகாலங்கள் தோன்றுகின்றன

5 அகலக்கோட்டு நெடுங்கோட்டு வலையமைப்பு, புவியில் உள்ள இடங்களின் நிலையங்களை அறியஉதவுகிறது நெடுங்கோடுகள்மட்டும் இடங்களின் நேரங்களை அறிய உதவுகின்றன.

6 காலை 8.40

7 1 ரோமியுலஸ், ரீமஸ் எனும் சகோதரர்கள்

2 உரோமில் குடியரசு முறையான ஆட்சி நிலவியது அவ்வாட்சியில் பற்றீசியன்ஸ் என்ற உயர்குடிமக்களே பொறுப்புக்களை வகித்தனர். அத்துடன் 2 கொன்சல்கள் நிர்வாகத்துக்குப் பெபறுப்பாயிருந்தனர். அதென்ஸ்நகரிலும் குடியாட்சியே நிலவியது ஆயினும் அவ்வரசின் பிரஜைகளாயிருந்த ஆண்கள்மட்டுமே ஆட்சி நடவடிக்கைகளில் பங்கு பற்றினர்.

3 யூலியஸ் சீசர் ரோம அரசை விரிவுபடுத்தினுன் அத்துடன் நீதிவழுவாது ஆட்சி செலுத்தினுன்

4 உரோமர்இடாம்பீகமான வாழ்க்கையை நடத்தியமை பயிர்ச் செய்கையைப் புறக்கணித்தமை அடிமைமுறையினுல் சோம்பேறிகளானமை ஆகியன அவர்களின வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்தன.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5 வேர்ஜில் என்ற ஆசிரியர் ஈனெட் என்ற நூலை எழுதினர்
லீவி ,, ,, உரோம வரலாற்றை

5 i டொலமி, ஏரட் டோஸ்தினஸ் சீனர்

2 16 ம் நூற்றாண்டுக்கு முந்திய படங்கள் கண்டங்களின் உருவத்தையும் பல விபரங்களையும் பிழையாகக்காட்டின அவை அளவுத்திட்டத்தின்படி கீறப்படவில்லை இதனால் தூரங்களும் பிழையாக உள்ளன.

3 நிகலஸ்பிஷர் பிலிப் போல்தியஸ், றொபேட் நொக்ஸ்

4 புவியைப் பற்றிய விபரங்களைச் சரிவரக்காட்டவும், அதனடிப்படையில் அதனைப்பற்றிக்கற்கவும், ஆய்வுகள், முடிவுகளை மேற்கொள்ளவும் தேசப்படங்கள் தேவை

5 வான்ஒளிப்படங்கள் திருத்தமான, பூரணமான விபரங்களைக் காட்டுவதால் இவை புவியியல் ஆய்வுக்கு மிகப் பயனுள்ளவை அன்றியும் வான்ஒளிப்படங்கள் மூலம் கனிப்பொருட்களின் பரம்பலையும் அறியலாம்.

ii 1 ஆசியாவுக்குச் செல்வதற்குக் கடல் வழிகாண வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டமை, (2) கொன்ஸ்தாந்திநோப்பிளிலிருந்து பல அறிவுநூல்கள் ஐரோப்பாவுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டதால் அங்கு மறுமலர்ச்சி ஏற்பட்டமை என்னும் இரண்டும் பிரதான விளைவுகளாம்.

2 பட்டு, பருத்தி, ஆடைகள் வாசனைத்திரவியங்கள், மட்பாண்டங்கள் ஆகியவற்றைப் பெறுவதற்காக ஆசியாவுக்குச் செல்லவிரும்பினர்

3 ஸ்பெயின், ஒல்லாந்து, போத்துக்கல்

4 கிழக்காசியாவுக்கு வந்த அன்னியர் இலங்கையின் கேந்திரநிலையத்தையும் அதன் வாசனைத் திரவியங்களின் மகிமையையும் கண்டு அதனைக் கைப்பற்றினர்

iii 1 கோட்டை இராச்சியத்தின் பிரிவுகளை ஆண்ட மூன்று அரசர்களிடையே ஒற்றுமை இல்லாமை வீரபராக்கிரமபாகு மாயாதுன்னைக்கெதிராகப் போத்துக்கீசரின் உதவியை நாடியமை தர்மபாலன் தனக்குப்பின்னர் கோட்டையின் ஆட்சியுரிமையைப் போத்துக்கீசருக்கு எழுதிக்கொடுத்தமை ஆகியன

2 போத்துக்கீசரின் கொடுமையான ஆட்சியும் வரிமுறைகளும் கண்டியரசர்களின் எதிர்ப்பும் ஒல்லாந்தரின் தலையீடும் போத்துக்கீசரின் ஆட்சி வீழ்ச்சியடைய வழிவகுத்தன.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

றோமன் கத்தோலிக்கமதம் பரவியமை சில போத்துக்கேசப் பெயர்கள் சுதேசமொழிகளிற் கலந்தமை அவர்களது நிலநாசக்கொள்கையினால் பயிர்த்தொழில் பாதிக்கப்பட்டமை ஆகியன.

ii i ஒல்லாந்தர் போத்துக்கேசரைப்போலவே தமது வர்த்தகநலன்களை பேணியபோதிலும் உள்நாட்டில் பயிர்த்தொழிலையும் சிறு கைத்தொழிலையும் ஊக்குவித்தனர். இதன் மூலம், உள்நாட்டுவருமானத்தைப் பெருக்கி இறக்குமதிகளைக் குறைக்கலாமென ஒல்லாந்தர் எண்ணினர்.

5 ஒல்லாந்தர் இலங்கையில் புரட்டஸ்தாந்த மதத்தைப் புகுத்தினர் றோமன்-டச்சுச்சட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தினர். அவர்கள் இலங்கையருடன் கலப்புமணம் செய்தமையால் பறங்கியர் என்ற ஒரு சாதியினர் உருவாகினர்

v அ சனத்தொகைஅதிகரிப்பு,. கைத்தொழில் விருத்திக்குறைவு மூலதனம் போதாமை ஆகியன பிரதான பிரச்சனைகளாம்.

சனத்தொகையதிகரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குத் திட்டமிட்டு பிரசாரம்செய்து குடும்பக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவேண்டும்.

கைத்தொழில்களைப் பொறுத்தவரை உழைப்புச் செறிவானவற்றில் கூடிய கவனம் செலுத்தவேண்டும். மூலதனத்தை இலகுவான நிபந்தனைகளில் வெளிநாடுகளிலிருந்து பெற முயல்வதோடு உள்ளூரில் சேமிப்பை ஊக்குவித்தும் ஏற்றுமதிகளைப் பன்முகப்படுத்தியும் இறக்குமதிகளைக் குறைத்தும் மூலதனத்தைப்பெற முயல வேண்டும்.

3 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் உற்பத்திப் பொருட்களுக்குத் தமதுநாடுகளில் அதிக வரிகளை விதிக்காமலும் நியாயமான விலைகொடுத்தும் இலகுவான நிபந்தனைகளில் நீண்டகாலக் கடன் வழங்கியும் தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கியும் உதவலாம்,

அபிவிருத்தியடைந்தநாடுகளில் பரந்தநிலப்பரப்பில் பெரிய அளவில் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறுகிறது. நவீனமுறைகளும் எந்திர சாதனங்களும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அன்றியும் அங்கு உள்நாட்டு நுகர்ச்சிக்குமட்டுமன்றி ஏற்றுமதிக்காகவும் பயிர்செய்யப்படுகிறது-அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளில் சிறியநிலப்பரப்பில் பிற்போக்கான முறைகளில் பெரும்பாலும் உள் நாட்டுத் தேவைக்காகவே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது

ஆ 1 உலகிலுள்ள பல நாடுகளில் பெருகிவரும் மக்களுக்குப் போதிய உணவை நிச்சயமாகப் பெறமுடியாமலிருப்பதே உணவு நெருக்கடியாகும்

2 பயிர்ச்செய்கைக்கு ஏற்ற நிலப்பரப்பு முழுவதையும் பயன்படுத்தல் முன்னேற்றமான பயிர்ச் செய்கை முறைகளைப் பின்பற்றல், பயிரழிவுகளைக் கட்டுப்படுத்தல், நீர்வழங்கல் முறைகளை விருத்தி செய்தல் ஆகியன உணவு நெருக்கடியைத் தீர்க்க எடுக்கப்பட்டுவரும் 4 நடவடிக்கைகளாம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 உலகில், பஞ்சம், பட்டினி உணவில் ஊட்டமின்மை முதலிய வற்றை நிவர்த்திசெய்வதற்கு வேண்டிய உதவிகளையும் தகவுரைகளையும் வழங்குதல் இதன் நோக்கங்களாம்

4 1 உலக உணவு வேலைத்திட்டம் ஒன்றைச் செயல்படுத்திவருகிறது 2 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் பயிர்த் தொழில் முயற்சிக்காகப் பலசர்வதேச நிறுவனங்களிடமிருந்து பணஉதவியைப் பெற்றுக் கொடுக்கிறது 3) சர்வதேச உணவுமாநாடொன்றைக் காலத்துக்காலம் கூட்டி உணவுப் பிரச்சனையைத் தீர்க்கும் வழிவகைகளை ஆராய்ந்து செயல்படுத்துகிறது

5 தாவரஇலைகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் புரதம் தாவரங்களிலுள்ள ஊட்டப் பொருட்கள் மூலம் தயாரிக்கப்படும் பால், பெற்றோலியம், மீத்தேன்வாயு, நிலக்கரி என்பவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் புரதம் ஆகியன உணவு நெருக்கடியை நீக்க உதவலாம்

v 1 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் வாழ்க்கைத்தரம் குறைவாயுள்ளது உற்பத்திமுயற்சிகள் முன்னேற்றமையே இதற்குக்காரணம் உற்பத்தி முயற்சிகளுக்கு மூலதனம் தேவை, அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் ஆள்வீதவருமானம் குறைவாயிருப்பதனால் சேமிப்பும் சாத்தியமில்லை இதனால் வெளிநாட்டுதவியைப் பெறுதல் அவசியமாயுள்ளது

2 ஆசிய அபிவிருத்திவங்கி, போட் நிதிஏற்பாட்டுநிறுவனம்கொழும்புத்திட்டம், சர்வதேச அபிவிருத்திச்சங்கம் சர்வதேசநாணயநிதி

3 (1) இரசியா - ஒறுவெல உருக்குத் தொழிற்சாலை நிர்மாணம் (2) கிழக்கு ஜேர்மனி - துல்கிரியாவிலுள்ள நெசவுஆலை நிர்மாணம்

4 வெளிநாட்டு உதவியைப் பெற்றதனால் எமது பொருளாதார அமைப்பில் மாற்றமோ அபிவிருத்தியோ ஏற்படவில்லை கடன் சுமையும், வட்டியிறுப்பும் பொருளாதாரத்தைப் பாதித்து வருகின்றன

5

வினாத்தாள் 1

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

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் 2

1 1 தென்மேற்கு தாழ்நிலம் (2) வடக்கு, கிழக்கு, வடகிழக்குதாழ் நிலங்கள் (3) மலைநாடு (4) யாழ்ப்பாணக்குடா நாடு
2 பேதுருதாலகாலை 8281 சிவநெளிபாதம் 7360 தோட்டப்பாலை 7741
3 மலைநாட்டுப்பகுதியில் தென்மேல் காற்று மேலெழுவதனால் குளிரவடைந்து அதிகமழை கிடைக்கிறது. வடக்கு கிழக்கு, தாழ்நிலங்களில் தென்மேல் காற்று வரண்டகாற்ருக வீசுவதனால் அவை குறைவான மழையைப் பெறுகின்றன
4 அங்கு ஒருபருவத்தில் மட்டும் மழைபெய்வதனாலும் அம்மழை 75 அங்குலத்துக்குக் குறைவாயிருப்பதனாலும் தான் அடர்த்தியான காடுகள் காணப்படவில்லை
5 அங்கு ஆறுகள் இல்லாதமையால் தோட்டப பயிர்ச்செய்கைக்கு தரைக்கீழ் நீரையேபயன் படுத்த வேண்டியுள்ளது

2 1 பால், பாற்பொருட்கள், மீன் இறைச்சி தேன் பழவகை, என்பவற்றுடன் கோதுமை, வாற்கோதுமை உணவுகளும் பயன்படுத்தப்பட்டன.
2 எகிப்தியர் லினன் ஆடையை அணிந்தனர். ஆண்களும் பெண்களும் ஒரேவகையான மென்மையான உடைகளை அணிந்தனர் அவர்கள் சப்பாத்து தொப்பி என்பவற்றுடன் பலவகையான ஆபரணங்களையும் அணிந்தனர்
3 இந்துநதிப் பள்ளத்தாக்கில் வாழ்ந்த பொதுமக்கள், சுட்டசெங்கற்களால் கட்டப்பட்ட சிறியதும் பெரியதுமான வீடுகளில் வாழ்ந்தனர் அவற்றில் சில மாடிவீடுகளாகவும் காணப்பட்டன கிராமப்புற வீடுகள் களிமண்ணினால் மெழுகப்பட்டு தரையில் கோரைப்பாய்கள் விரிக்கப்பட்டிருந்தன சுவர்கள் நன்குபூச்சிடப்பட்டு அவற்றில் அலங்காரப் பொருட்களும் வைக்கப்பட்டிருந்தன. பெரும்பாலான வீடுகளில் கிணறுகளும் குளியலறைகளும் அமைந்திருந்தன
4 சீனர், பலவகையான களிமண்ணைப் பயன்படுத்திப் பொருட்களைச் செய்து அவற்றுக்கு பல வர்ணங்களைத்தீட்டினர். அவர்கள் செம்பு ஈயம் வெண்கலம் தங்கம் ஆகியவற்றினாலும் மரத்தினாலும் பல பொருட்களைச் செய்தனர் அவர்கள் கற்கள் எலும்பு கொம்பு முதலியவற்றில் செதுக்குவேலைகளைச் செய்வதிலும் திறமைபெற்றிருந்தனர், சீனர்களின் கண்டுபிடிப்புகளில் திசையறிகருவி, வெடிமருந்து என்பன முக்கியமானவை. அவர்கள 1 வருடத்தை 365 நாட்களாகவும் மாதங்களாகவும் பிரிக்கத்தெரிந்திருந்தனர்

1 ஆரியர்கள் முன்னர் வாழ்ந்த பிரதேசத்தில் உணவுத்தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டமை அங்குகாலநிலையில் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டமை, தொற்று நோய்கள் பரவியமை, பகைவர்களால் தாக்கப்பட்டமை ஆகியன அவர்கள் இடம்பெயர்ந்தமைக்குக் காரணங்களாம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

2 கலிங்கப் போரில் ஏற்பட்ட அழிவினால் சஞ்சலமுற்ற அவனது மனதுக்கு புத்த மதம் சாந்தியைக் கொடுத்தபடியால் அவன் அம்மதத்தை தழுவினான்

3 புத்ததர்மத்தின்படி தன்வாழ்க்கையை அமைத்துக் கொண்ட அசோகன் புத்தர்மதக் கருத்துக்களைக் கற்றூண்களிலும் பாறைகளிலும் பொறிப்பித்தான் பௌத்த தூதுக்குழுக்களை வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்பினான் இந்தியாவின் பல்வேறுபகுதிகளிலும் பௌத்த தூபிகளையும் விகாரைகளையும் நிறுவினான்

4 சமுத்திரகுப்தன் காலத்தில் குப்தஇராச்சியம் மிகவிரிவடைந்தது அங்கு கலைகள், இலக்கியம் இந்துசமயம் ஆகியன உன்னதநிலையையடைந்தன. குப்த அரசுவெளி நாடுகளுடனும் வர்த்தகபண்பாட்டு தொடர்பு வைத்திருந்தது இதனால் குப்த அரசின் புகழ் எங்கும்பரவியது இக்காரணங்களினால் தான் சமுத்திர குப்தனின் காலம் ' இந்தியவரலாற்றில் பொற்காலம்'' எனப்பட்டது

4 1 1638 ம் ஆண்டு உடன்படிக்கையின்படி. போத்துக்கீசரைத் துரத்துவதற்கும் போரின்போது கைப்பற்றும் கோட்டைகளை இராசசிங்கனிடம் கையளிப்பதற்கும், அவன்விரும்பினால் மட்டும்தமது போர்வீரரைக் கோட்டைகளில் நிறுத்திவைக்கவும் ஒல்லாந்தர் சம்மதித்தனர் அதேசமயம் போர்ச் செலவுகளைஈடுசெய்ய ஒல்லாந்தருக்குக் கறுவா, மிளகு ஆகியவற்றைக் கொடுக்கவம் அவர்கள்மலைநாட்டுடன் வர்த்தகம்செய்ய அனுமதிக்கவும் இராசசிங்கன் ஒப்புக் கொண்டான.

2 இலங்கையின் கறுவாவர்த்தகத்தைக் கைப்பற்றவும் அதற்காகத் தமது போர்வீரர்களைக் கோட்டைகளில் நிறுத்திவைக்கவும் ஒல்லாந்தர் திட்டமிட்டபடியால் உடன் படிக்கையை மீறினர்

3 இவ்வுடன்படிக்கையை மீறியதனால் ஆத்திரம் மேலிட்ட இராசசிங்கன் ஒல்லாந்தரின் பரமவிரோதியானான் அவன் கரையோரப் பகுதியில் அவர்களுக் கெதிரான கலகங்களைத் தூண்டிவிட்டான். ஒல்லாந்தரின் ஆட்சிக்குட் பட்டபகுதிகளைத் தாக்கி அழிவுவிளைவித்தான். ஒல்லாந்தருக்கு இறைச்சிக்காக ஆடு மாடுகளைக் கொடுக்க வேண்டாமெனத் தடைவிதித்தான். அவர்களுடன் இறக்கும் வரை போரிட்டு வந்தான்.

4 இராசசிங்கனை கண்டியமக்கள் தமது சுதந்திரபாதுகாவலனாக மதித்தனர் அவன் போத்துகீசராட்சியை முடிவுறச்செய்ததே அதற்குக்காரணம் ஆனால் ஒல்லாந்தர் ஆட்சிக்கு அவன்வழிவகுத்ததனால் அவர்கள் அவர்கள் மனக்கசப்புற்றனர், அன்றியும் அவனது ஓயாத போர்களினாலும் மக்கள் சோர்வடைந்து அவனை வெறுக்கத் தொடங்கினர்.

இராசசிங்கனைத் தமது பரமவிரோதியாக ஒல்லாந்தர்கருதினர். அவன் அவர்களுக்கு விளைவித்த தொல்லைகளும் நஷடங்களுமே அதற்குக் காரணங்களாம் இதனால்தான் அவர்கள் மீண்டும்ஒரு முறை அவனுடன் உடன்படிக்கை செய்துநாட்டில் அமைதியை நிலைநாட்ட விரும்பினர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5 1 மூலப்பொருள், வலு, போக்குவரத்து, நீர் சு ைத மூலதனம், காலநிலை தொழிலாளர் முதலியவசதிகளும் அரசாங்க ஆதரவும் கைத்தொழில்களை ஓரிடப்படுத்தும் காரணிகளாம்.

2 இரசாயனக்கைத்தொழில் இது பரந்தனில் அமைந்துள்ளது இதற்கு வேண்டிய மூலப்பொருளான உப்பு ஆனையிறவிலிருந்து கிடைக்கிறது. வலு கிளிநொச்சி உப மின்நிலையத்திலிருந்து கிடைக்கிறது நீர் இரணைமடுவிலிருந்தும் (தற்போது) குழாய்க்கிணறிலிருந்தும் பெறப்படுகிறது. பரந்தனில் இடவசதி, போக்குவரத்து வசதி ஆகியன உள்ளன இது ஒருஅரசகூட்டுத்தாபனத்தால் நிர்வகிக்கப்படுவதில் மூலதன வசதியுள்ளது இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் சந்தை உண்டு.

3 நீர்மின் போதியளவு கிடைத்தல் மூலப்பொருட்களை அயல்நாடுகளிலிருந்து பெறக்கூடியதாயிருத்தல், தொழிலாளர் போதியளவு கிடைத்தல், கிழக்கு, மேற்குநாடுகளில் சந்தைவசதி உள்ளமை வெளிநாட்டு மூலதனத்தையும் பெறக்கூடிய வசதி உள்ளமை, ஆகியன யப்பான கைத்தொழில் துறையில் முன்னேற உதவியுள்ளன

i 1 குடியேற்றநாட்டு ஏகாதிபத்தியங்களை (பேரரசு) ஏற்படுத்தி ஆதிக்கம்செலுத்த வேண்டுமென்னும் ஆவல், கிறிஸ்தவமதத்தை உலகில் பரப்ப வேண்டுமென்ற அவா, சிலஐரோப்பிய நாடுகளில் நிலவிய அரசியல், சமய நிலைகளில் அதிருப்தியுற்றவர்கள் நாட்டைவிட்டு வெளியேறியமை, ஆகியவற்றுடன் வர்த்தக தேவைகளும் ஐரோப்பியரின் குடியேற்றங்கள் ஏற்படகாரணங்களாயின

2 நாடுகளைக் கைப்பற்றுதல். அங்குள்ளசுதேசிகளைத் தமது ஆதிக்கத்தின்கீழ் கொண்டுவருதல், அவர்களது செல்வத்தை அபகரித்தல் இயற்கைவளங்களைச் சுரண்டுதல் ஆகியன ஐரோப்பிய ஆதிக்கத்தின் நான்கு அமிசங்களாகும்

3 பலம்வாய்ந்த கடற்படை இருந்தமை கடலோடுவதில் திறமையிருந்தமை குடியேற்றவாசிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் ஆற்றல் காணப்பட்டமை என்பவற்றினால் தான் இங்கிலாந்து குடியேற்றப் போட்டியில் முன்னணியில் நின்றது.

4 கைத்தொழிலுக்கு வேண்டிய மூலப் பொருட்களைப் பெறுவதும் சுதேசிகளின் பொருளாதாரத்தைக் கீழ்நிலையில் வைத்திருக்க வேண்டிய அவசியமும் குடியேற்றச் சுரண்டல் நிகழக் காரணங்களாம்.

iii 1 1 கோடியே 27 இலட்சம் மக்கள்

2 சுமார் 30 இலட்சம் பேர்

3 14 வயதுக்குட்பட்டோர் மாணவர்களாகும் இவர்கள் உழைப்பவர்களில் சாந்திருப்பவர்களாகும். எனவே இத்தொகை அதிகரிக்குமளவு நாட்டின் கல்வி நிர்வாகச் அதிகரிக்கும்.

4 1946 அளவில் மலேரியா நோய் கட்டுப்படுத்தப்பட்டமையாலும் சுகாதாரமருத்துவ வசதிகள் அதிகரித்தமையாலும் நாட்டில் இறப்புவீதம் வீழ்ச்சியடைந்தது. அதேசமயம் வாழ்க்கைதரம், கல்வி என்பவற்றின் உயர்ச்சியினுல் விரும்பத்தக்க சுகாதாரப் பழக்கவழக்கங்கள் ஏற்பட்டன மேலும் மக்களின் இடப்பெயர்ச்சி இடநெருக்கடி, நகரவாழ்கை முறை முதலியன பிறப்பு விகிதத்தைக் காட்டின. இக்காரணங்களினுல் சனத்தொகை விரைவாக அதிகரித்தது (2.8 வீதத்தில்)

5 சனத்தொகை அதிகரிப்பு நாட்டின்பொருளாதார அபிவிருத்தியைப் பாதிக்கும். அபிவிருத்தி குறைந்த ஒரு நாட்டில், சனத்தொகை பெருகும் போது மக்களின் நுகர்ச்சி அதிகரிப்பதனுல் உற்பத்தித்துறைக்கு அதிகம் செலவிட முடியாது மேலும் சனத்தொகை விரைவாக அதிகரிக்கும் போது உழைப்பவர்களைச்சார்ந்திருப்போர் தொகை (0—15 வயதினர்) அதிகரிப்பதனுல் சேமித்தல் சிரமமானது அத்துடன் கல்வி, சுகாதாரம் மருத்துவ சேவை சமூகசேவை வீடமைப்பு என்பவற்றிலும்அதிக செலவினம் ஏற்படும் இக் காரணங்களினுல் நாட்டின் அபிவிருத்தி பாதிக்கப்படுகிறது

v அ 1 நமக்குத் தேவையான பொருட்களை வெளிநாடுகளில் வாங்க
i முடியாமை வெளிநாடுகள் எம்முடன் வர்த்தகம் செய்யத்தயங்குதல் என்பன வெளிநாட்டு நாணயமாற்றுக்குறைவால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளாம்

2 ஸ்ரேலிங் இங்கிலாந்தின் நாணயமாகும் அந்நாட்டின் உற்பத்தி அதிகமாயிருப்பதனுலும், அதன் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு உலகில் அதிககேள்வி யிருப்பதனுலும் ஸ்ரேலிங்நாணயம் வலுவுள்ள நாணயமாயிருக்கிறது. எமது உற்பத்தியும் எமது நாட்டிலிருந்து வெளிநாடுகள் வாங்கக்கூடிய பொருட்களும் குறைவு. இதனுல் "ரூபா" வலுவற்ற நாணயமாயுள்ளது

3 எமது ஏற்றுமதி மூலம் பெறப்படும் வெளிநாட்டு நாணயம் இறக்குமதி செய்ய வேண்டிய பொருட்களை வாங்குவதற்குப் போதாதிருப்பதே வெளிநாட்டு நாணயமாற்று நெருக்கடி ஏற்படக் காரணமாகும்.

4 ஏற்றுமதியையம் பன்முகப் படுத்தல் இறக்குமதிப் பிரதியீடு செய்தல் புதிய சந்தைகளைத் தேடுதல் சுதேச வர்த்தக கப்பற் சேவையைவிரிவுபடுத்தல் சுங்கவரியற்ற வர்த்தகக் கூட்டமைப்பை ஏற்படுத்தல் ஆகியன

ஆ 1 நாட்டில் வேலை வாய்ப்புக்களை அதிகரித்தல், அத்தியாவசியப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், கிராமப் புறங்களில் கைத்தொழில்களை விருத்தி செய்தல். சிறுகைத்தொழில்களுக்கு வேண்டிய உபகரணங்களை உதவும் மூலக்கைத் தொழில்களை வெளிநாட்டுச் செலாவணி சம்மந்தப்படாத கைத்தொழில்களில் கூடிய கவனம் செலுத்துதல், ஏற்றுமதிக்கு ஏற்ற பொருட்களை உற்பத்தி செய்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

யத்தக்கதாக கைத்தொழிலை விருத்தி செய்தல் ஆகியன ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின், கைத்தொழில் சம்பந்தமான நோக்கங்களாகும்

2 புவிச்சரிதவியல், கனிப்பொருள் திணைக்களம், இலங்கைவிஞ்ஞான கைத்தொழில் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கைத்தொழில் அபிவிருத்திச்சபை பெரும்பாக அபிவிருத்திச் சபைகள் ஆகியன கைத்தொழில்களுக்கு உதவுகின்றன.

3 ஐந்தாண்டுத் திட்டகாலத்தில் கிராமபுறங்களில் சிறுகைத்தொழில்களை ஆரம்பிப்பதில் இச்சபைகளுக்கு அதிகபங்களிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவை பயிர்த் தொழில் உள்ளூர்மூலப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் ஆரம்பிக்கக்கூடிய கைத்தொழில்கள் பற்றிய திட்டங்களை வகுத்து அரசின் அங்கீகாரத்தை பெற்று அமுல் செய்கின்றன. இவ்வாறு, தென்னை பனை கித்துல்என்பவற்றின் அடிப்படையிலான கைத்தொழில்கள் மரஉற்பத்திப் பொருட்கள மட்பாண்டப்பொருட்கள் ஆகியவற்றை விருத்திசெய்வதிலும் பழக்களைத் தகரத்தில் அடைத்தல் போன்ற தொழில்களிலும் இச்சபைகள் ஈடுபடுகின்றன.

V 1 ஒவ்வொருவரும் தமது ஆளுமையை வளர்ப்பதற்காக யாவருக்கும் சமசந்தர்ப்பங்களை வழங்கலும் சமதர்மப் பொருளாதாரமுறையையும் அமைப்பையும் உருவாக்குவதும் மாணவனின் திறன்களை விருத்திசெய்து, அவன் தன் வாழ்க்கையைத் திட்டமிட உதவுவதும் பிரதானமான நோக்கங்களாம்

2 பழைய கல்வித்திட்டம் புத்தகப் படிப்புக்கே அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்தது அது வசதியுள்ளவர்களுக்கே அதிக வாய்ப்பை வழங்கியது புதிய கல்வித் திட்டம் தொழிற்கல்விக்கும் முக்கியத்துவம் கொடுப்பதோடு எல்லோருக்கும் சம வாய்ப்பை அளிக்கிறது

3 நாட்டின் அபிவிருத்திக்காக இயற்கை வளங்களை விருத்திசெய்வதற்கு வேண்டிய அறிவு, கைவன்மை வினைத்திறன் மதிப்பீடு பற்றிய விளக்கம ஆகியவற்றைக்கல்வி மூலமே பெறலாம் மேலும் ஒருநாட்டின் மக்கள் அதற்குப் பயனுள்ளவர்களாகவும் ஏற்ற மனப்பாங்குள்ளவர்களாகவும் இருப்பதாயின் ஒரு பொருத்தமான கல்வித் திட்டமே அதற்கு உதவும்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வினாத்தாள் I

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

வினாத்தாள் — 2.

(1) 1 கடல்தேள் டிரைலோபைட் மரஅட்டை

2 பாறைத்தட்டுப் படலங்களுக்கிடையில், பழுதடையாது பேணப்பட்டுள்ள பழைய உயிரினங்களின் பாகங்கள் அல்லது அடையாளங்களே உயிர்ச்சுவடுகளாம்.

3 கேம்பிரயன் காலத்து உயிரினங்கள் கஞ்சி அல்லது நுங்கு போன்ற மிருதுவான உயிரினங்களாயிருந்தபடியால்தான் உயிர்ச்சுவடுகள் காணப்படவில்லை

4 டைனோசர்களே மீசோசோயிக் யுகத்தில் தலைமைப்பீடத்திலிருந்தன

5 தொற்று நோய் பரவியமை, சிலபாலூட்டும் பிராணிகள் அவற்றின் முட்டைகளை அழித்துவிட்டமை, காலநிலை குளிரானதாக மாற்றமடைந்தமை, என்னும் காரணங்களால் அவை அழிந்திருக்கலாம்

(2) 1 இந்துநதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்கள் கோதுமை, வாற்கோதுமை எள்ளு என்பவற்றை உணவுக்காகப் பயன்படுத்தினர் இவற்றைதவிர பால், பாற்பொருட்கள், மீன். முட்டை பன்றி ஆடு என்பவற்றின் இறைச்சி ஆகியவற்றையும் உண்டனர்

2 எகிப்தியர் வனைகில்லின் உதவியுடன் களிமண்ணிலும் வேறு உலோகங்களினாலும் பாண்டங்களை உருவாக்கி வர்ணம் தீட்டினர் அவர்கள் ''சிரேபர்து'' முறைப்படி வெண்கலச் சிலைகளை வார்த்தனர். மேலும் எகிப்தியர் கட்டிடக்கலை சிற்பம் ஓவியம் என்பவற்றிலும் சிறந்து விளங்கினர் அபுசிம்பல கோவிலும் அங்குள்ள ஒரு அரசசிலையும் பிரமிட்டுக்களும் இதனை உறுதிப்படுத்துகின்றன. எகிப்தியர் நிலஅளவீட்டுமுறையை ஏற்படுத்தியதோடு, கணித அறிவிலும் சிறந்து விளங்கினர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வருடத்தை 365 தினங்களாயும் 12 மாதங்களாகவும் பிரித்துக் கலண்டர் தயாரிக்க அவர்கள் அறிந்திருந்தனர்

3 சுமேரியர், களிமண் தட்டுக்களில் மரத்தினாலான எழுத்தாணி ஒன்றினால் எழுதினர் அவர்களது எழுத்துக்கள் ஆப்பு உருவத்தில் அமைந்திருந்தன

4 ஹோயாங்கோ நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்கள் ஒழுங்கான திட்டத்துக்கமைய வீடுகளைக்கட்டி வாழ்ந்தனர். சாதாரண மக்கள், நிலத்தின்கீழ் வட்டமான அல்லது நீள் சதுரமான வீடுகளைக் கட்டினர் அரைவட்டமான வாயில் அதன்மேல் உள்ள கூரை. இறங்கிச் செல்லப்படிக் கட்டுகள் என்பவற்றுடன் காணப்பட்டன செல்வந்தர்கள் மரத்தினாலும் சாம்பல் நிறக் கற்களினாலும் கட்டப் பட்ட வீடுகளில் வாழ்ந்தனர் அவைகளின் மேடைகளில் அமைந்திருந்தன

(3) 1 திரு S W R D பண்டாரநாயக்கா அரசாங்கசபையில் உள்ளூராட்சி மந்திரியாக இருந்தகாலத்தில் உள்ளூராட்சி துறையில் பல சீர்திருத்தங்களைக் கொண்டு வந்தார் பழைய அநுராதபுரத்தைப் புனிதநகராக்கிப் புதிய நகர் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதில் இவர் மூலகாரணராயிருந்தார் சமுதாயத்தில் நீதியையும் நியாயத்தையும் நிலை நாட்ட அரும்பாடுபட்டார்

2 மேலைத் தேசநாகரிகத்தின் செல்வாக்கை அகற்றிச் சிங்களவரின் சமய, கலாச்சார பாரம்பரியங்களைப் பேணி அவற்றுக்கு உரியஇடமளித்தல் ஆங்கில ஆட்சியை நீக்கி இந்நாட்டிற்கு உகந்த சுதந்திர ஆட்சிமுறையைத் தாபித்தல். சர்வதேச அரங்கில் கூட்டுச் சேராக் கொள்கையைப் பின்பற்றுதல். தேசிய மொழிகளுக்கும், ஆயுர்வேத வைத்தியமுறைக்கும் உரிய இடமளித்தல் காணியற்றவர்களுக்கு நிலம் வழங்குதல், தோட்டங்களைத் தேசியமயமாக்குதல் ஆகியன இவரதுகொள்கைகள் 1956 இல் பிரதமராகிய பின்னர் பஸ் போக்குவரத்தையும் துறைமுகத்தையும் தேசியமயமாக்கினார் வித்தியோதய வித்தியலங்கார, பிரிவேனுக்களைப் பல்கலைக்கழக நிலைக்கு உயர்த்திச் சிங்கள மொழியில் உயர்த்திச் சிங்கள மொழியில் உயர்கல்விக்கு வசதிசெய்தார்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(4) 1 சம்பிரதாய முறையின் கீழ் மண் பாதுகாப்பு விடயமாக மக்கள் எவ்வித நடவடிக்கையு மெடுப்பதில்லை. மண்ணுக்கு ஏற்ற பயிரையும் செய்கை பண்ணுவதில்லை இதனால் மண் வளங் குறைவதோடு மண்ணரிப்பும் ஏற்படுகிறது

2 புதியமுறையிற் பயிர் செய்வோர், மண் பாதுகாப்பில் கூடிய கவனஞ் செலுத்துகின்றனர் மண்ணின் வளத்தை பேணுவதற்காக இரசாயனப் பசளையையும் இயற்கைப்பசளையையும் அதிகமாகப் பாவிக்கின்றனர் அன்றியும் மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதற்காக, சரிவுகளைப் படிகள் போல வெட்டுதல், கற்களால் வரம்புகளை அமைத்தல் சாய்வுக் கேற்ப உழுதல் சுழல்முறையில் பயிர்செய்தல் மரஞ் செடிகளை, புல்வகைகளை நடுதல் ஆகியவற்றைப் பின்பற்றுகின்றனர்

3 பழையமுறையின் கீழ் மாக்கலப்பைகள் மண்வெட்டிகள் ஆகியன பயன்படுத்தப்பட்டன இன்றையவிவசாயிகள் நிலத்தைப் பண்படுத்தல் விதைத்தல் நாற்றுநடுதல், சுடுமிதித்தல் அறுவடைசெய்தல் இரசாயனமருந்துகளைத் தூவுதல் ஆகியவற்றுக்கு எந்திரங்களைபயன்படுத்துகின்றனர்.

4 பழையமுறையின் கீழ் பயிர்களைப்பீடிக்கும் நோய் பூச்சி புழுக்கள் என்பவற்றை தடுப்பதற்கும் களைகளை நீக்குவதற்கும் இரசாயன மருந்துகளோ கிருமிநாசினிகளோ பயன் படுத்தப்படவில்லை இன்றைய விவசாயிகள் அவற்றை அதிகமாகப் பயன் படுத்துகின்றனர் இதனால் பயிரழிவு குறைந்து விளைச்சல் பெருகுகிறது.

(5) 1 முதலாளித்துவமுறை காணப்படும் முக்கியமான நாடுகள் — ஐக்கிய அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, யப்பான்
சமதர்மமுறை — இரசியா, சீனு கியூபா

2 முதலாளித்துவ முறையின் கீழ் நடைபெறும் உற்பத்தி சமுதாயத்தின் தேவைகேற்ப நிலையான ஒரு திட்டத்தின் கீழ் இருப்பதில்லை. எச்சந்தர்ப்பத்திலும் எப்பொருளின்தும் உற்பத்தி அளவுமுதலியன நுகர்பவரின் கேள்வியைப்பொறுத்தே அமைகின்றன. சமதர்மமுறையில் இடம் பெறும் உற்பத்தி சமுதாயத்தின் தேவைகளின் முதன்மை நிரலின்படியே மேற்கொள்ளப் படுகிறது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 அடிப்படைப் பாரக்கைத் தொழில்களை அரசு தன்கட்டுப்பாட்டின் கீழ்வைத்திருத்தல் தனியாரின் கீழ்நிர்வகிக்கப்பட்ட துறைமுகம் பஸ்போக்குவரத்து காப்புறுதி முதலியசேவைகளை தேசியமயமாக்கியிருத்தல் பலநுகர்ச்சிப் பொருட்களுக்கு விலைக்கட்டுப் பாடுகளும் உத்தரவாத விலைகளும் விதித்திருத்தல் காணி வீடு வருமானம் ஆகியவற்றில் தனியாட்களின் உடைமைக்கு உச்சவரம்பு விதித்து மேலதிகமாக உள்ளவற்றை இல்லாதோர்க்குப் பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியன.

(ii) 1 பணம், பண்டங்களைப் பரிமாறுவதற்கும் கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கும் பொருத்தமான ஊடகமாகப் பயன்படுகிறது அது வேதனம், வட்டி வாடகை இலாபம் என்றவகையில் உற்பத்தியாளர், தொழிலாளர் நுகர்வோர் ஆகியோருக்கிடையில் தொடர்புகளை ஏற்படுத்துகிறது

2 பணத்தின் பெறுமதி குறைந்து பொருட்களின் பெறுமதி அதிகமாகக்காணப்படும் நிலைமையே பணவீக்கமாகும்.

3 ஒருதிட்டமின்றி உற்பத்தி செய்யும் போது நுகர்பவர்களுக்குத் தேவையான பொருட்கள் குறுகியகாலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படமாட்டா அந்நிலையில் பொருட்களின் விலை அதிகரிப்பதனால் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது

4 பொருட்களின் விலையும் பணப்புளக்கமும் அதிகமாயிருப்பதைக் கொண்டு பணவீக்கத்தை அறியலாம்

5 வங்கியின் கடனுக்கு வட்டி வீதத்தை கூட்டுதல், ஊழியர்களின் வேதனங்களை (சம்பளங்களை) ஒரேமட்டத்தில் வைத்திருத்தல், என்பவற்றின் மூலம் தீர்க்கலாம்

ti i மத்திய காலத்தில் ஐரோப்பிய தலைநகரங்களில் வாழ்ந்த தனவந்தர்களும் வியாபாரிகளும் தம்மிடமிருந்த பெறுமதியுள்ள பொருட்களையும் பொற் காசுகளையும் பாதுகாப்பிற்காகப் பொற்கொல்லரிடம் கொடுத்து பற்றுச்சீட்டுப் பெற்றுக்கொண்டனர். இப் பற்றுச்சீட்டுக்களைப் பின்னர் சமர்ப்பித்து வேறு ஆட்களும் அப்பொருட்களைத் திருப்பிப் பெறக் கூடியதாயிருந்தது. அதேசமயம் பொற்கொல்லர்கள் தம்மிடம் ஒப்படைக்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பொருட்களில் ஒருபகுதியை வேறு ஆட்களுக்குக் கடனாகக் கொடுத்து அதற்கு வட்டிவாங்கினர். இவ் வழக்கமே வங்கிமுறைக்கு வழிவகுத்தது.

2 1 இலங்கைவங்கி மக்கள்வங்கி அட்டன் நாஷனல் வங்கி

3 சேமிப்பு வசதியளித்தல் காசோலைவழங்குதல் நகைகளை ஈடுபிடித்தல் கடன்வழங்குதல் விலைமதிப்புள்ளபொருட்களைப்பாதுகாத்தல் காசோலைகள் மூலம் கொடுக்கல் வாங்கல் வசதியளித்தல் ஆகியன பிரதான சேவைகள்,

4 வங்கிகளிற் கணக்கு வைத்திருப்பவர்கள் பல்வேறு வங்கிகளால் வழங்கப்படும் காசோலைகள்மூலம் கொடுக்கல் வாங்கல்செய்வதனால் வங்கிகள் ஒன்றுக்கொன்று பணம் கொடுக்க நேரிடும் இதற்காக எல்லா வங்கிகளாலும் வழங்கப்பட்ட காசோலைகளும் ஒரு மத்திய நிலையத்துக்கு எடுத்துச்செல்லப்பட்டு அங்கு வங்கிகளின் கொடுப்பனவுகள் சமன்செய்யப்படுவதே தீர்த்துக்கட்டலாகும்.

5 பணத்தைப் பாதுகாப்பாகவும் வட்டியுடனும் சேமிக்க வசதியளித்தல் காசோலைகள் மூலம் இலகுவாகக் கொடுக்கல்வாங்கல் செய்யவும் பணத்தை ஓரிடத்திலிருந்து இன்னோரிடத்துக்கு மாற்றவும் உதவுதல்பல்வேறுதேவைகளுக்கும் கடன்வழங்குதல் ஆகியன வங்கிமுறையால்ஏற்படும் நன்மைகளாம்.

iV அ சனத்தொகையில்பெரும்பகுதியினர் பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபட்டிருத்தல் சனத்தொகை துரிதமாகப் பெருகி வருதல் கைத்தொழில்விருத்திக் குறைவால் வேலையின்மை நிலவுதல் மக்கள்ஊட்டக்குறைவால்பாதிக்கப்பட்டிருத்தல் அபிவிருத்திவேலைகளுக்கு வேண்டிய மூலதனப்போதியளவு இல்லாமை பயிற்சிபெற்ற தொழிலாளர் தொழில் நுட்பவியலாளர் போதாமை பயன்படுத்தப்படாத மூலவளங்கள் அதிகமாயிருத்தல் ஆகியன,

2 அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளில் பயிர்ச்செய்கையை விருத்திசெய்யவும் அதிகமானோருக்கு வேலை வசதியளிக்கவும் பொருளாதார பலமும் அரசியல் ரீதியில் பாதுகாப்பும் பெறவும் தேசியவருவாயை அதிகரிக்கவும் கைத்தொழிலாக்கம் அவசியம்

3 மூலதனம் போதாமை வலு வளம் குறைவாயிருத்தல் தொழில்நுட்பவியலாளரின் பற்றுக்குறைச்சல் ஏற்றுமதிர் சந்தை வரையறுக்கப்பட்டிருத்தல் ஆகியன

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

4 உழைப்புச் செறிவானதும் உள்ளூர் மூலப் பொருட்களை பயன்படுத்துவனவுமான கைத்தொழில்களை ஆரம்பித்தல் பிரதேசரீதியான உதவியையும் ஒத்துழைப்பையும் பெறுதல் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் ஆதரவையும் உதவியையும் பெறுதல் ஆகியவற்றால் தீர்க்கலாம்;

ஆ 1 பொருளுற்பத்தியின் போது பின்பற்றப்படும் சிறந்த செய்முறைகளே தொழில் முறையியலாகும்.

2 சுகாதாரமும் மருத்துவமும், செய்தித் தொடர்பு போக்குவரத்து ஒய்வு நேரத்தைக் கழித்தல் ஆகியதுறைகளில் செல்வாக்குச் செலுத்துகிறது

3 அவை நீண்டகாலமாகப் பயிர்த் தொழிலில் ஈடுபட்டிருந்தமை, கல்வி தொழில்நுட்பம் ஆகியன வளர்ச்சியடையாமை, மக்களின் மனப்பாங்குகள் மாற்றமடையாமை, ஆகியன

4 சூழல் அழுக்காதல் வேலைவாய்ப்புச் குன்றிஎந்திரசாதனங்களுக்கு அடிமையாதல், வளங்கள் அழிதல் ஒய்வுநேரத்தைப்பயனற்ற முறையிற் கழித்தல்ஆகியன

5 தொழிற் சாலைகளையும் பட்டினங்களையும் திட்டமிட்டு அமைத்தல் மனிதவளம் அதிகமாயுள்ள இடங்களில் எந்திரபாவனையை இயன்றவரை குறைத்தல், மூலவளங்களைக் கவனமாகப் பயன்படுத்துதல், போர்களைத் தவிர்த்து ஆக்கபூர்வமானவழிகளில் தொழில்முறையியலைப் பயன்படுத்துதல் ஒய்வு நேரத்தைப் பயனுள்ள முறையில் செலவிடுதற்குஏற்றவசதிகளை ஏறபடுத்துதல்

1 மனப்பாங்கு என்பது, நாம் ஒவ்வொன்றையும் நோக்கும் முறையாகும் விழுமியங்கள் எனின் மனிதனது சிறப்பை உணர்த்தும் பாரம்பரிய நடைமுறைகளாம்

2 உடலுழைப்பை யடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்களை இழிவாகமதித்தல், உடல்வருந்தி உழைக்காது செல்வந்தராகியவர்களை மேலானவர்களாக மதித்தல் சமயக்கருத்துக்களில் நம்பிக்கைவைத்துத் தொழில்புரிதல் ஆகியன பாதகமானவை உழைப்பின் பயன் உழைப்பவர்களைச் சேரவேண்டுமெனஎண்ணுதல், ஒவ்வொருவரும் சமுதாயத்துக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் உழைப்பைச் செலவிடுதல்,பொதுநன்மைக்காக உழைப்பதன்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மூலம் தனியாட்களும் நன்மையடையலாம் என எண்ணுதல், கூட்டுறவு மனப்பான்மையை விருத்தி செய்தல்

3 பாரம்பரிய முறைகள் எல்லாமே சிறந்தன எண்ணுதல் மாற்றங்களை விரும்பாமை, இன, மத பேதங்களை வளர்த்தல்

4 பழையன கழிதலும் புதுவன புகுதலும் வழுவல என்ற முதுமொழியின்படி புதியனவற்றையும் சிறந்தனவற்றையும் ஏற்றல் சமுதாயத்துக்குநன்மை விளைவித்து, நமக்குத்தீமை விளைவிப்பனவற்றை. வரவேற்றல்,

மேலதிக வினாக்கள்

7 ம் தரம்

(1) நீர்வழங்கல் அன்றும் இன்றும்

அ இலங்கையில் நீர்வழங்கல் முறையின் அவசியத்துக்கு 4 காரணங்கள் கூறுக

ஆ ஆதிகாலத்து 3 நீர்ப்பாய்ச்சல் முறைகளை விளக்குக

இ இலங்கையில் 1948 க்குப் பின் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல நோக்கத்திட்டங்களைக் குறிப்பிடுக

ஈ மகாவலி அபிவிருத்தித்திட்டத்தின் முதலாம் கட்டத்தினால் எதிர்பார்க்கப் படும் நன்மைகளைக் கூறுக

(2) சமுதாய வாழ்க்கை அன்றும் இன்றும்

அ வாழ்க்கை முறை

ஆ வீடுகளும் வீட்டு உபகரணங்களும்

இ வியாபாரம்

ஈ நிலவுடைமை முறை

(3) நாகரிகத்தின் பிறப்பிடங்கள்

அ எகிப்தியரின் உணவு

ஆ இந்து நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்களின் உடை

இ யூபிறதீஸ் தைகிரீஸ் பள்ளத்தாக்குமக்களின் கலைகளும் விஞ்ஞான அறிவும்

ஈ சீனரின் எழுத்துக்கலை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

8 ம் தரம்

(1) சம்பிரதாய மீன்பிடியும் நவீன மீன்பிடியும்

அ மீன்பிடி உபகரணங்கள் பழையதும் புதியதும்

ஆ 5 ஆண்டுத் திட்டத்தில் மீன்பிடிபற்றிய வேலைத்திட்டம்

இ இலங்கையிலும் உலகிலும் காணப்படும் 4 மீன்பிடிமை யங்கள்

ஈ மீன்பிடித்தலை முன்னேற்ற அரசு எடுத்துவரும் 4 நடவடிக்கைகள்

(2) நெசவுத் தொழில் அன்றும் இன்றும்

அ மூலப் பொருட்கள்

ஆ அவற்றை உற்பத்தி செய்யும் ஒவ்வொருநாடு

இ உற்பத்தி முறைகள்

(3) 1 ம் விமலதர்மன்

அ எமதுநாட்டு வரலாற்றில் இவனுக்குரிய இடம்

ஆ அதற்குக்காரணங்கள்

இ சிறந்த அரசன் என்பதற்குச் சான்றுகள்

(4) டி அசிவிடோ வான் கோயன்ஸ்

அ தமது ஆதிக்கத்தை நிலைநாட்ட இவர்கள் எடுத்த முயற்சிகள்

ஆ அவற்றின் பலா பலன்கள்

இ நிர்வாகிகள் என்ற முறையில் இவர்களின் சாதனைகள்

(5) பெருந் தோட்டப் பயிர்ச்செய்கை

1 அது பரவியதற்கு வாய்ப்பாயிருந்த 3 நிலைமைகள் எவை

2 அதைப்பரப்புவதற்குஆங்கிலேயர் எடுத்த 3 முயற்சிகள்

3 அதுபரவியதால் ஏற்பட்ட விளைவுகள்

வுகளும

(6) அநகாரிக தர்மபால — ஆறுமுக நாவலர்

1 இருவருக்குமிடையுள்ள ஒற்றுமைகள்

2 நாட்டில் தத்தம் பண்பாட்டு மறுமலர்ச்சிக்காக இவர்கள் மேற்கொண்ட 2 நடவடிக்கைகள்

3 அவற்றின் விளைவுகள்

(7) சேர் பொன் இராமநாதன் — D. S. சேனநாயக்கா

1 அரசியல் துறையில் இவர்களது சேவைகள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

2 சமூகசேவைகள்
3 தேசியத்தலைவர்களாக மதிக்கப்பட்டமைக்குக் காரணங்கள்.
(8) நமது நாட்டின் நிலப் பிரச்சனை
1 தோன்றியதற்கு 3 காரணங்கள்
2 இப்பிரச்சனை எமது பொருளாதாரத்தைப் பாதிக்கும் விதம்
3 இப்பிரச்சனையைத் தீர்க்க அரசு எடுத்துவரும் 3 நடவடிக்கைகள்
(9) அரசியல் புரட்சிகள்
1 இவற்றை உருவாக்கிய பொதுவான காரணிகள்
2 புரட்சிகளை வழிநடத்திய 2 தலைவர்கள்
3 புரட்சிகளின் முக்கியமான விளைவுகள்

9 ம் தரம்

(1) கூட்டுத்தாபனங்களும் திணைக்களங்களும்
அ இவற்றிடையுள்ள 3 வேறுபாடுகள்
ஆ கூட்டுத்தாபனங்களின் வகைகளும் உதாரணங்களும்
இ காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பிரதானசேவைகள்
ஈ கூட்டுறவு அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தின் பிரதான பணிகள்
(2) சுகாதாரம்
அ சுகாதாரத்தின் அவசியம்
ஆ சுற்றுடற் சுகாதாரத்தை பேணாமையால் ஏற்படும் தீமைகள்
இ சுதேசமருத்துவ முறைகளை விருத்தி செய்ய அரசு எடுத்துவரும் முயற்சிகள்
ஈ உலகசுகாதார தாபனம் எமது நாட்டுக்கு வழங்கிய உதவிகளுக்கு 3 உதாரணங்கள்.
(3) கைத்தொழிலாக்கம்
1 இலங்கையின் கைத்தொழிலாக்கத்துக்கு ஐ. நா அளிக்கும் உதவிகள்
2 1960 – 1965 காலத்தில் தனியார் கைத்தொழில்கள் வளர்ச்சியடைய உதவிய 2 காரணிகள்
3 இலங்கையில் நடைபெறும் குடிசைக்கைத் தொழில்களுக்கு 5 உதாரணங்கள்
4 அவற்றின் வளர்ச்சிக்கு அரசு வழங்கும் உதவிகள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(4) இலங்கையின் உணவு உற்பத்தி

1 உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு அரசு எடுத்துள்ள சட்டரீதியான நடவடிக்கைகள்

2 அவற்றின் பயன்கள்

3 கமக்காரருக்கு அரசு வழங்கும் வசதிகளும் சேவைகளும்

4 உணவு உற்பத்தியில் ஈடுபாடுள்ள வேறு நிறுவனங்கள்

5 அவற்றின் சேவைகள்

(5) விலங்கு வேளாண்மை

1 ஆயர் வேளாண்மைக்கும் வர்த்தக வேளாண்மைக்குமிடையுள்ள வேறுபாடுகள்

2 அவை நடைபெறும் 2 பிரதேசங்கள்

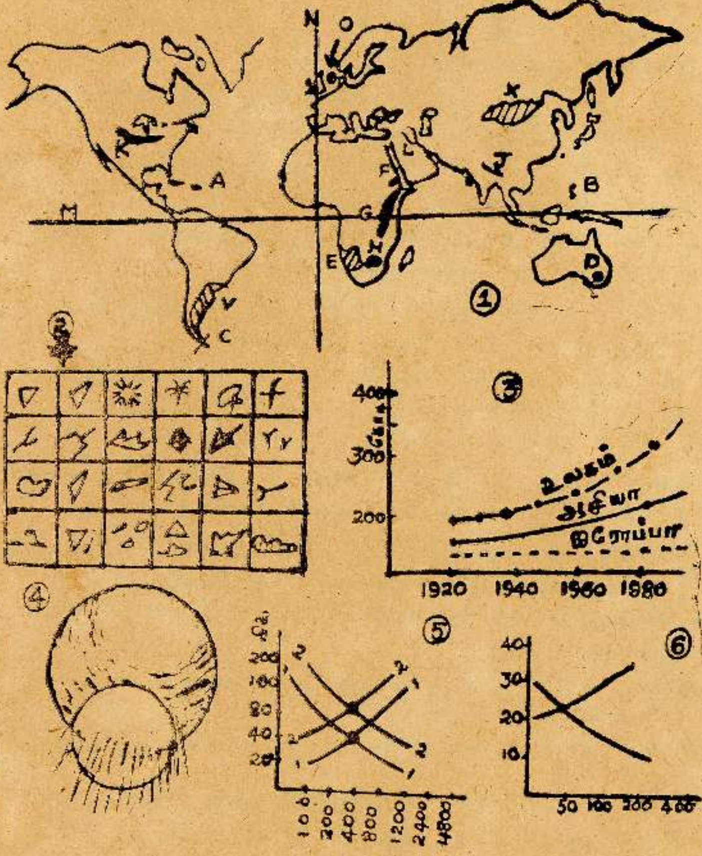
3 இலங்கையில விலங்கு வேளாண்மை நடைபெறும் 4 நிலையங்கள்

4 தற்போதைய உற்பத்தி அளவும் தேவையும்

5 விலங்கு வேளாண்ச்மயை ஊக்குவிக்க அரசு எடுத்துவரும் 3 நடவடிக்கைகள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விளக்கப்பட அடிப்படையிலான வினாக்கள்



படம் 1 (உலகம்)

1 A என்ற இடத்திலுள்ள தீவு

அ ஹிஸ்பானியோலா ஆ கியூபா இ சுமாத்திரா ஈ போர்மோசா

2 பிலிப்பைன் தீவுகள் காணப்படுமிடம்

அ J ஆ B இ D ஈ I

3 C என்ற இடத்திலுள்ளது

1 பனமாகால்வாய் 2 சுயெஸ் 3 மகெலன்நீரிணை 4 பாக்குநீரிணை

4 E என்ற இடத்திலுள்ள குடியேற்றத்திற்குரிய நாடு

அ ஒல்லாந்து ஆ ஸ்பானியா இ பிரான்ஸ் ஈ போத்துக்கல்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5 வெள்ளையரின் ஆட்சி நடைபெறும் ஒரு சுதந்திர நாடு
அ H ஆ E இ D ஈ G

6 டவுன்ஸ் காணப்படுமிடம்
அ A ஆ V இ D ஈ E

7 O என்ற எழுத்துள்ள பகுதி
அ வாட்ஜ் மேடை ஆ டொகர்மேடை இ கிரான்மேடை

8 K என்ற பகுதியில் விளையும் பயிர்
அ நெல் ஆ சோளம் இ கோதுமை ஈ பருத்தி

9 J என்ற இடத்திலுள்ள மலைத்தொடர்
அ இமயமலை ஆ அப்பலேச்சியன் இ அல்ப்ஸ் ஈ யூறல்

10 X என்ற இடத்திலுள்ள நாடு
1 சீனு 2 மங்கோலியா திபெத் 4 மஞ்சூரியா

11 G என்ற இடத்திலுள்ளது ஆபிரிக்காவின்
அ புவிநடுக்கப் பிரதேசம் ஆ புல்வெளிப்பிரதேசம்
இ பாலைநிலப்பிரதேசம் ஈ மலைப்பிரதேசம்

12 L என்ற நதியின் பெயர்
1 ஹோயாங்கோ 2 இந்து 3 நைல் 4 யூபிறற்றீஸ் தைகிரிஸ்

13 F என்ற இடத்துடன் தொடர்புள்ளவர்கள்
அ எகிப்தியர் ஆ சுமேரியர் இ கிறிஸ்தவர் ஈ இஸ்லாமியர்

4 V என்ற இடத்திலுள்ள புல்வெளியின் பெயர்
அ பிறேயறீஸ் ஆ தெப்புவெளி இ பம்பாஸ் ஈ வெல்ட்

15 M என்ற கோடு
அ மத்திய கோடு ஆ மகரக்கோடு இ கிரீன்விச் கோடு 180 பாகை

16 N என்ற கோடு
அ ஆட்டிக் கோடு ஆ கடகக்கோடு இ 0 பாகை நெடுங்கோடு

படம் 2 ல் உள்ள எழுத்து முறைக்கு உரியவர்கள்
அ சீனர் ஆ சுமேரியர் இ எகிப்தியர் ஈ இந்தியர்

படம் 3 ல் இருந்து எடுக்கக்கூடிய முடிவு
1 ஆசியாவின் குடித்தொகை 1980ல் ஐரோப்பாவின் குடித்தொகையிலும் இரண்டுபங்காயிருக்குமென்பது
2 உலகின் குடித்தொகை 1980 ல் 400 கோடியாயிருக்குமென்பது
3 ஐரோப்பாவின் குடித்தொகை குறைந்து வருகிறது என்பது
4 ஆசியாவின் குடித்தொகை 980 ல் உலகின் குடித்தொகையில் அரைப்பங்காயிருக்குமென்பது

புவியின்பிறப்பு பற்றி படம் 4 ல் உள்ள கருத்துக்குரியவர்
அ லாப்லஸ் ஆ ஜீன்ஸ் இ ஜெப்றி ஈ கிரேக்கர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

படம் 5 இலிருந்து புலப்படும் உண்மை

1 விலை வழங்கலுக்கேற்றபடி மாறவில்லை
2 வழங்கல் குறைய விலை அதிகரித்துள்ளது
3 விலை அதிகரித்தும் வழங்கல் அதிகரிக்கவில்லை.
4 கேள்விக்கு ஏற்ப விலை கூடவில்லை

படம் 6 ல்இருந்து நாம் அறிவது

அ 30 சத விலையில் கேள்வி அதிகமாயுள்ளது
ஆ சமநிலைவிலையில் வழங்கல் 50 ஆகவுள்ளது.
இ 40 சதவிலையில் வழங்கல் உச்சநிலையிலுள்ளது
ஈ கேள்வியும் வழங்கலும் ஒரேயளவில் மாறுகின்றன

படம் 7 (இலங்கை)

A என்ற இடத்திலுள்ள தீவு
1 புங்குடுதீவு 2 நயினாதீவு 3 நெடுந்தீவு 4 காரைதீவு

2 D என்ற இடத்திலுள்ள ஆரியரின் குடியேற்றம்
1 கோகர்ண 2 மகாதித்த 3 உறுவெல 4 உபதிசகம

3 C என்ற இடத்தில் காணப்படும் கனிப்பொருள்
1 சிலிக்கா 2 களி 3 மொனசைற் 4 இல்மனைற்

4 F என்ற இடத்திலுள்ள முனை
1 பேய்முனை 2 யானைமுனை 3 பனைமுனை 4 தெவுந்தர

5 I என்ற இடத்தில் காணப்படும்குளம்
1 அக்கராயன் 2 கட்டுக்கரை 3 இரணைமடு 4 பதவியா

6 E என்ற இடத்திலுள்ள ஆறு
1 மல்வத்துஓயா 2 மகாஓயா 3 கல்ஓயா 4 காலஓயா

7 G என்ற இடத்திலுள்ள தனிக்குன்று
1 யாப்பகுவ 2 தம்புல்லை 3 சிகிரியா 4 இங்கினியகலை

8 H என்ற இடத்திலுள்ள நீர்மின்நிலையம்
1 அபடீன் 2 லக்சபான 3 சமனல 4 அம்பாறை

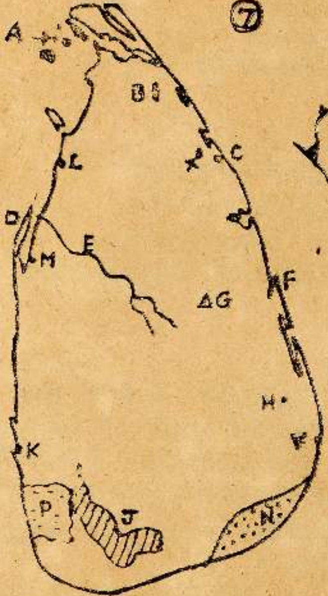
9 X என்ற இடத்திலுள்ள குடியேற்றத்திட்டம்
1 பதவியா 2 உன்னிச்சை 3 அல்லை 4 கந்தளாய்

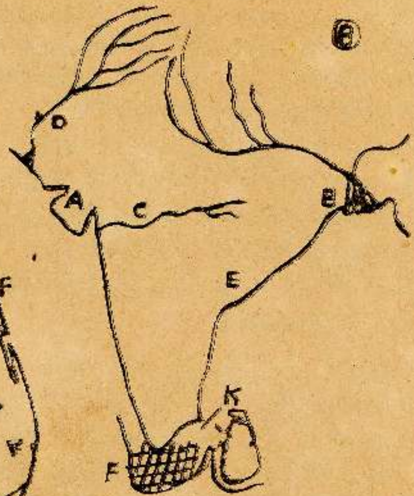
10 V என்ற இடத்திலுள்ள குடா
1 வெலிகம 2 அறுகம்குடா 3 கொட்டியாரம் 4 கல்குடா

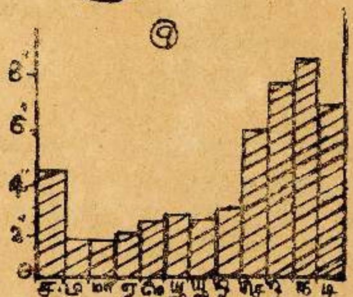
11 J உள்ள பகுதியில் காணப்படும் பௌதிகப் பிரதேசம்
1 கல்லோயா மலைத்தொடர் 2 ஆறுதின்ற சமவெளி
3 சப்பிரகமுவமலைத்தொடர் 4 சிவனொளிபாத மலை

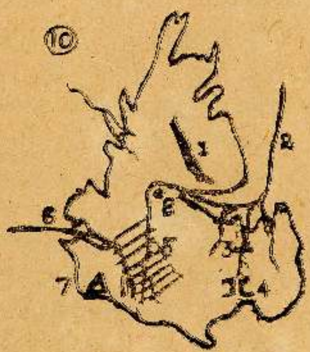
12 L என்ற இடத்திலுள்ள மீனைக் குளிரூட்டுநிலையம்
1 புத்தளம் 2 மன்னார் 3 சிலாவத்துறை 4 சிலாபம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org









13 M என்ற இடத்திலுள்ள தொழிற்சாலை

1 பீங்கான் 2 சீமெந்து 3 உப்பு 4 மட்பாண்டம்

14 N உள்ள பகுதியில் கிடைக்கும் மழை வீழ்ச்சி

1 0–25 2 25–50 3 50–75 4 75–100 அங்குலம்

15 P என்ற எழுத்துக் குறிக்கும் மாவட்டம்

1 கொழும்பு 2 களுத்துறை 3 காலி 4 இரத்தினபுரி

படம் 8 **இந்தியா**

1 'A' என்ற இடத்திலுள்ள நாடு

i மகதநாடு ii சோழநாடு iii பாடலிபுத்திரம் iv லாட்டாநாடு

2 'B' என்ற இடத்திலுள்ள துறைமுகம்

i சுப்பராகம் ii தாமிரலிப்தி iii பாருகச்சா iv சந்திரநாகூர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

3 'C' என்ற இடத்திலுள்ள நதி
i யமுனே iii கங்கை iii நர்மதை iv துங்கபத்திரா
'D' என்ற இடத்திலுள்ள புராதான நகரம்
i ஹரப்பா ii கபிலவஸ்து iii மொகஞ்சதாரோ
5 'F' என்ற இடத்திலுள்ளது
i முத்துக்குளிக்கும் மேடை ii வாட்ஜ்மேடை
iii பேதுருமேடை iv ஆதாம்அணை
6 'E' என்பது குறிக்கும் பிரதேசம்
i மகதம் ii கலிங்கம் iii சேரநாடு iv சோழநாடு

படம் 9 இதில் கூடியமழை கிடைக்கும் காலம்
i மார்ச் - ஏபிறல் ii செ – ஒக் iii நவ – ஜனவரி
2 இப்பிரதேசம் அமைந்துள்ள இடம்
i தென் மேல் தாழ்நிலம் ii மேற்குமலை நாடு
iii வரண்டபிரதேசம் iv அதிவரண்ட பிரதேசம்

படம் 10 மலைநாடு

1 எனுமிடத்திலுள்ள மலைத்தொடர்
i நமுனகுல ii பீதுருதாலகாலை iii நக்கிள்ஸ் iv றக்குவானை
2 எனுமிடத்திலுள்ள ஆறு
1 காலஓயா 2 களனிகங்கை 3 மகாவலிகங்கை 4 அம்பன்கங்கை
3 எனுமிடத்திலுள்ள நீர்வீழ்ச்சி
i தியலூம ii டெவோண் iii விக்ரோறியா iv துன்கிந்தை
4 எனுமிடத்திலுள்ள கணவாய்
i பசறை ii கினிகதென்னே iii அப்புத்தளை iv கலகெதரை
5 என்ற பகுதியிலுள்ள மேட்டுநிலம்
i கண்டி ii கொஸ்லந்தை iii மவலத்தன்னே iv ஹற்றன்
6 என்னுமிடத்துக்கு அருகில் அமைந்துள்ள நீர்மின்நிலையம்
1 மஸ்கேலியாஓயா 2 லக்சபான 3 சமநலவீவா 4 அபமடன்
7 என்னுமிடததிலுள்ள உச்சி
1 சிரிகாலப்பெத்தை 2 தோட்டப்பாலை
3 சிவனொளிபாதம் 4 பேதுருதாலகாலை

படம் 11 இத்தானத்தின் வெப்பவீச்சு
1 20oF 2 15oF 3 25oF 4 30oF

படம் 12 இதில் காட்டப்பட்டுள்ளது
1 வழங்கல் வளைகோடு
2 குறைந்த வருமானமுடையவருக்கான கேள்வி வளைகோடு
3 அதிக வருமானமுள்ளவருக்குரிய கேள்விவளைகோடு
4 எவருக்கும் பொருந்தும் கேள்வி வளைகோடு

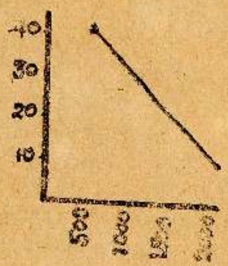
படம் 13 ல் '3' எனஇலக்கமிடப்பட்டஏரி
1 சுப்பீரியர் 2 ஹியுறன் 3 ஈரி 4 மிச்சிக்கன்

படம் 14 இதில் காட்டப்பட்ட மட்பாண்டம் எடுக்கப்பட்ட இடம்
1 எகிப்து 2 சீனு 3 இந்தியா 4 பாபிலோனியா

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

(11)

(12)



(13)

(14)

மேலதிக வினுக்களின் விடைகள்

7ம் தரம்

1 அ இலங்கையில் உணவுப் பயிர்ச் செய்கை முக்கியமானதால் இதற்கு நீர்இன்றியமையாதது. இலங்கையின் வரண்டபிரதேசத்தில் பயிர்செய்வதற்கும் நீர்தேவை. மேலும் கைத்தொழில்களுக்கும் கிராமப் புறங்களில் மின்னொளியை வழங்குவதற்கும் தேவையான நீர்மின்ஸை நீர்ப்பாய்ச்சல் திட்டங்கள் மூலமே பெறுகிறோம் அன்றியும் நதிகளின் வெள்ளப் பெருக்கைத் தடுப்பதற்கும்றிகிரான நீர்ப்பாய்ச்சல் முறை தேவை

ஆ நதிகளையும் சிற்றாறுகளையும் அணைகட்டிமறித்துக் குளம் அமைத்தல் 2 பெரியநதிகளிலிருந்து கால்வாய்கள் மூலம்நீரைக் குளத்துள் செலுத்துதல் (உ-ம் எலஹர கால்வாய்)

3 நதிகளின்மேற்பகுதியில் பெரிய அணைகளைக்கட்டி நீரைத்தடுத்துக் கால்வாய்கள் மூலம் நீரைவழங்குதல் (உ-ம் மினிப்பேகால்வாய்) ஆகியன3 முறைகளாம்

இ கல்லோயாத்திட்டம், உடவளவைத்திட்டம் மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டம்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மகாவலிகங்கையின் முதற்கட்டம் பூர்த்தியாகும்போது, வடம
ஈ த்திய மாகாணத்திலுள்ள 1, 25,000 ஏக்கர்நிலம் சிறந்த நீர்ப்பா
ய்ச்சல்வசதியைப் பெறுவதோடு 1 இலட்சம் ஏக்கர் புதிய நிலத்
துக்கும் நீர்ப்பாய்ச்சல் வசதி கிடைக்கும்

2 1 பயிர்ச் செய்கை மக்களின் வாழ்க்கைக்கு ஆதாரமாயிருந்தது
நெல்லும் பலவகையான சிறுதானியங்களும் பயிரிடப்பட்டன
பயிர்ச்செய்கையின் போது ஒருவருக்கொருவர் உதவிசெய்தல்
வழக்கமாயிருந்தது அதேசமயம் வேதனத்துக்கும் ஆட்கள்வேலை
க்கமர்த்தப்பட்டனர் கிராமமக்கள் பயிர்த்தொழிலோடு சம்மந்
தப்பட்டபல விழாக்களைக் கொண்டாடினர்

2 வைக்கோல், கிடுகு என்பவற்றினல் வேயப்பட்ட களிமண்
மிலாறு வீடுகளில் சாதாரணமக்கள் வாழ்ந்தனர் பிரபுக்களின்
செங்கற்கள்;கற்கள் ஆகியவற்றினல் கட்டப்பட்ட அழகியபெரிய
வீடுகளில் மஞ்சங்கள் மெத்தைகள் நிலவிரிப்புகள் பெட்டகங்கள்
விளக்குகள் ஆகியன காணப்பட்டன. ஏழைமக்களின் வீடுக
ளில் பாய்களே காணப்பட்டனர்

3 முற்காலத்தில் வியாபாரசங்கங்கள் உள்நாட்டு வியாபாரத்துக்
குப் பொறுப்பாயிருந்தன. மலைய ரட்டையிலிருந்து இஞ்சியும்
மஞ்சளும் வெளியிடங்களுக்குக் கொண்டுசெல்லப்பட்டனஇவ்வாறு
பொருட்களை இடத்துக்கிடம் எடுத்துச் செல்லும் போது வரிவிதி
க்கப்பட்டது உபதிஸ்ஸகம சந்தை நிலையமாகவும் அநுராதபுரம்
வியாபாரமத்தியநிலையமாகவும் விளங்கியது. வெளிநாட்டு வர்த்
தகத்தில் அராபிய, சீன, ரோம, பாரசீக கிரேக்க வியாபாரிகள்
ஈடுபட்டனர். அவர்கள் மகாதீர்த்தம் கோசர்ணம் உருத்தோட்
டை ஜம்பு கோளப்பட்டுன முதலியதுறைகள் மூலம் வியாபாரம்
செய்தனர். முத்து, மாணிக்கக்கல் ஆகியன பிரதானவர்த்தகப்
பொருட்களாயிருந்தன

4 அக்காலத்தில் நாட்டின் நிலம் முழுவதும் அரசனுக்குச் சொந்த
மாயிருந்தது அதேசமயம் அரசசேவை யாற்றியவர்களுக்கு நிலம்
வேதனமாக வழங்கப்பட்டது தலை முறைதலைமுறையாக வழிவ
ந்த நிலம் ''பமுனு நிலம்'' எனப்பட்டது அரசசேவைக்காக நில
த்தைப் பெற்றவர்கள் 'கமலத்தன்' எனப்பட்டனர் அதேசமயம்
விகாரைகள் தேவாலயங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலம் விஹாரகம
தேவாலகம் எனப்பட்டது

3 1 எகிப்தியர்களிற் செல்வந்தர்கள் தானியங்களினல் இடித்துப்
பெறப்பட்ட மாரொட்டியுடன் மீன், இறைச்சி, பால், திராட்சை
ஆகியவற்றை உணவாகக் கொண்டனர்ஏழைகள் ஒலிவ் எண்ணெ
யை உபயோகித்து உணவைச்சமைத்தனர்.

2 இந்து நதிப்பள்ளத்தாக்கு மக்கள் எல்லோரும் பருத்தியாடைக
ளையே அணிந்தனர் பெண்கள் பாவாடையைப்போன்ற ஆடை
களை, அணிந்தனர். அத்துடன் எல்லோரும் தங்கம், வெள்ளி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

செம்பு யானைத்தங்கம் என்பவற்றினுல் செய்யப்பட்ட பலவித மான ஆபரணங்களை அணிந்தனர்

3 யூபிறதீஸ் தைகிரிஸ் பள்ளத்தாக்கு மக்கள் உலோகக்கைத் தொழில்களில் சிறந்து விளங்கினர் எகிப்தியரை போல் இவர்க ளும் ''சிரேபாது'' முறையின்படி சிலைகளை வார்த்தனர் மேலும் இங்கு வாழ்ந்தமக்கள் சங்கீதம், நடனம் என்பவற்றிலும் கவனம் செலுத்தினர் இவர்கள் நிலஅளவை, கணிதம் வானியல் என்பவற் றிலும் சிறந்து விளங்கினர் வருடத்தை 12 மாதங்களாகவும் 1 மாதத்தை 30 தினங்களாகவும் 1 தினத்தை 12 மணித்தியால ங்களாகவும் இவர்கள் பிரித்தனர்.

4 சீனர் சித்திரரூபமான எழுத்து முறையைப் பின்பற்றி மேலிருந்து கீழாக எழுதினர். எலும்புகள், ஆமை ஓடுகள் ஆகியவற்றிலும் பட்டுத்துணி, மரம், மூங்கில் என்பவற்றாலாக்கப்பட்ட கட்டுமர ங்களிலும் வெண்கலப் பொருட்களிலும் தமது குறிப்புக்களை எழுதினர்

8 ம் தரம்

சம்பிரதாய மீன் பிடித்தொழில், தோனி, வள்ளம், தெப்பம் கட்டுமரம் படகு ஆகியன பிரயாணத்துக்குப் பயன்படுத்தப்பட் டன அதேசமயம் தூண்டில், பலவிதமான வலைகள் கரப்பு நச்சு காய்கள் முதலியனமீன்களைப் பிடிப்பதற்கு உபயோகப்படுத்தப் பட்டன புதிய முறையில், ட்ரோளரும் இயந்திரப் படகுகளும் பிரயாணத்துக்கும் பயன் படுத்தப்படுகின்றன அதேசமயம் ட்ரோ ளர்வலை, மிதக்கும்வலை வீச்சுக்கயிறு ஆகியனவும் 'எக்கோசவு ண்டர்' என்றகருவியும் மீன்களைப்பிடிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

2 5 ஆண்டுத்திட்டகாலத்தில் இயந்திரபடகுகளை வாங்குவதற்கான கடன் இருமடங்சாக்கப்படுவதோடு ஒவ்வொருவருடமும் 500பட குகளும் 1000 இயந்திரங்களும் மீனவர்களுக்கு வழங்கப்படும் மேலும் முகத்துவாரம் காலி என்னுமிடங்களில் மீன்பிடித்தொழி லுக்கு சகல வசதிகளும் அடங்கிய துறைகள் அமைக்கப்படும் இவ ற்றைத்தவிர 1976 அளவில் 34,000 தொன் ஆழ் கடல் மீனும் 1,24000 தொன் கரையோரமீனும்21,000 தொன் நன்னீர்மீனும் பிடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

3 உலகின் மீன்பிடிமையங்களில் வடகடற்பிரதேசம் வட கீழ் அமெரிக்ககரை, வடமேல் பசிபிக் கரை சிழக்காசி யாக்கரை ஆகியன பிரதானமானவை இலங்கையின் மீன்பிடித்துறைகளில் யாழ்ப்பாணம், காலி பேருவலை திருகோணமலை தங்காலை ஆகியன முக்கியமானவை

4 புதிய கல்வித்திட்டத்தின் கீழ் கடற்றெழில் தொழில் முன்னிலைப் பாடங்களில் ஒன்ருக மாணவர்களுக்கு கற் பிக்கப்படுகிறது. நீர்கொழும்பிலுள்ள பயிற்சிப் பாட

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

சாலையில் இளைஞர்களுக்கு மீன்பிடி முறைகளில் பயிற்சி யளிக்கப்படுகிறது. கடற்றொழில் பிரதேசங்களிலுள்ள ஆசிரியர்களுக்கு மீன்பிடித் தொழிலில் பயிற்சியளிக்கப் படுகிறது. நன்னீர் மீன்பிடித்தலை விருத்தி செய்வதற் காக ஜப்பானியர் சீனரின் உதவியுடன் ஆய்வுகள் மேற் கொள்ளப்படுகிறது, சூரை மீனைப்பிடிப்பதற்கு இரை யாகப் பயன்படக்கூடிய மீனினத்தை விருத்தி செய்ய ஒரு திட்டம் வகுக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவற்றைத் தவிர கடற்றொழில் கூட்டுத்தாபனம் மீனவரிடமிருந்து மீனை நேரடியாகவாங்கியும் மீனைப் பதனிடல் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றுக்கு வசதிகள் செய்தும் மீன்பிடித் தொழி லுக்கு ஊக்கமளிக்கிறது

8 1 புடவைக் கைத்தொழிலுக்கு விலங்குநார். தாவரநார் என்பன முன்னுளில் பயன்படுத்தப்பட்டன தற்போது இவற்றைவிட கனியநார் செயற்கைநார் என்பனவும் பயன்படுகின்றன

2 தாவரநார்களில் பருத்தி ஐக்கிய அமெரிக்காவிலும் பட்டுச்சணல் சோவியத் இரசியாவிலும் சணல் பங்களாதேசத்திலும் அதிகமாயுள்ளன, பட்டுநூல் யப் பானில் அதிகமாக உற்பத்திசெய்யப்படுகிறது, விலங்கு நார்களில் உரோமம் அவுஸ்திரேலியாவிலும் செயற்கை நார்கள் யப்பான் அமெரிக்கா ஆகியநாடுகளிலும் அதி கமாக உற்பத்திசெய்யப்படுகின்றன.

3 சகலநார்வகைகளும் சுத்தம்செய்தல் நூல்நூற்றல் நெ சவுசெய்தல் மெருகூட்டுதல் என்னும் செய்முறைகளின் ற்மல் தான் விற்பனைக்குத்தயாராகின்றன-

3 1 முதலாம் விமலதர்மசூரியன் இலங்கைவரலாற்றில் ஒரு தேசிய சுதந்திர பாதுகாவலன் என்ற சிறப்பான இடத் தினை வகிக்கிறன்.

2 போத்துக்கீசர் தொன் யுவான் என்பவனைக் கண்டி யரச னுக்குலதன் மூலம் அங்கு தமது ஆதிக்கத்தை நிலை நா ட்ட எண்ணினர், அத்திட்டத்தை விமலதர்மன் முறி யடித்தான். பின்னர் 1594 ல் கண்டி மீதுபடையெடுத்த பீரோ லோப்ஸ் டி சூசரவின் படைகளை த் தந்துரைப் போரில் தோல்வியடையச்செய்ததோடு 1602 ல் டி அசி

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விடோவின் தாக்குதல்களையும் முறியடித்தான் இவற்றின் மூலம் கண்டியின் சுதந்திரம் பேணப்பட்டது

3 பால்தியஸ் என்ற ஒல்லாந்த ஆசிரியர் 1ம் விமலதர்மசூரியனை ஓர் சிறந்த ஆட்சியாளன் எனவும் அஞ்சாநெஞ்சன் எனவும் தமது நூலில் புகழ்ந்துள்ளார் அதேசமயம் 'மந்தாரம்புவத' என்ற நூலிலிருந்து இவன் பயிர்ச்செய்கை, கைத்தொழில், மாணிக்கக்கற் தொழில் ஆகியவற்றை விருத்தி செய்ததைப் பற்றி அறிகிறோம்.

4 1ம் விமலதர்மசூரியன் பௌத்த சங்கத்தைப் புனரமைத்தான். பர்மாவிலிருந்து பிக்குகளைத் தருவித்து உபசம்பத விழாவை நடத்தினான். புனிததாதுவை மீட்டுப் புதிய தலதாமாளிகையில் பிரதிட்டை செய்தான்.

4 1 அசிவிடோ, கரையோரப் பிரதேசத்தில் போத்துக்கீசருக்கெதிரான கலகங்களைக் கடுமையான முறைகளைப் பின்பற்றி அடக்கினான் 1597ல் தர்மபாலன் இறந்தபின் பிரதானிகளின் மாநாடு ஒன்றைக்கூட்டி, இலங்கை போத்துக்கீசஅரசனின் அதிகாரத்துக்குட்பட்ட பிரதேசம் எனப் பிரகடனப் படுத்தினான். வான்கோயன்ஸ், தனது நாட்டவரின் வர்த்தகப் பொருட்களான கறுவா, மிளகு, பாக்கு என்பவற்றை இலங்கையிலிருந்து அதிகமாகப் பெறுவதற்கு இங்கு அமைதிஅவசியம் எனஉணர்ந்தான் இதனால் நாட்டுமக்களின் தேவைகளைக்கூடிய அளவு பூர்த்தி செய்து அவர்களைச்சந்தோஷமாக வைத்திருக்கமுயன்றான். அத்துடன் கண்டியரசனுடன் சச்சரவிடுதலையும் தவிர்த்தான்.

2 அசிவிடோவின்கடும் நடவடிக்கைகளினால் போத்துக்கீசரின் பலம் கரையோரப்பிரதேசங்களில் அதிகரித்தது அவனது 1597 ம்ஆண்டுப்பிரகடனத்தின் பின் சிங்களமக்கள் கோட்டையின் அரசனாகப் போத்துக்கல் தேசமன்னனை ஏற்றுக் கொண்டனர் வான்கோயன்ஸ் மேற் கொண்ட நடவடிக்கைகளினால் நாட்டில்அமைதி நிலவியது பயிர்ச்செய்கையும், சிறுகைத்தொழில்களும் வளர்ச்சியடைந்தன. இதன்பயனாக ஒல்லாந்தரின் வர்த்தகமும் வருமானமும் அதிகரித்தன

5 1 இலங்கையின் முதலாவது பெருந்தோட்டப் பயிர்கோப்பியாகும் 1800–1825 காலத்தில் பிரித்தானியாவிலும் வேறுசிலஐரோப்பிய நாடுகளிலும் கோப்பியை அருந்தும் வழக்கம் அதிகரித்தமை, மத்தியமலைநாட்டில், கோப்பிச்செய்கைக்கு ஏற்றபுவியியல் நிலைமைகள் (காலநிலை, மண், தரைத்தோற்றம்) காணப்பட்டமை, 1835 ம் ஆண்டுக்குப் பின்னர் மேற்கிந்தியதீவுகளின் கோப்பிச் செய்கை வீழ்ச்சியடைந்தமைஆகியன சாதகமான 3 நிலைமைகள்

2 கோப்பிச் செய்கையாளருக்குக் குறைந்தவிலையில் நிலத்தைப் பெற்றுக் கொடுத்தல், உபகரணங்களைக் குறைந்தவிலைக்குப் பெறுவதற்கு வசதியளித்தல், ஏற்றுமதி வரிகள் சுங்கக்கட்டணங்களைக் குறைத்தல்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

8 பெருந்தோட்டப்பயிர்ச் செய்கை பரவியதனால் (1) மக்களின் வாழ்க்கைமுறைமாறியது (2) தோட்டநிர்வாகிகள், எழுதுவினைஞர்கள் சுகாதார சேவையாளர்கள் முதலியோரை உள்ளடக்கிய மத்தியதர வகுப்பு ஒன்று உருவாகியது (3) நாட்டின் பொருளாதாரம் வர்த்தக பொருளாதாரமாக மாறியது (4) கிராமங்கள் சுயதேவையைப் பூர்த்தி செய்யமுடியாத நிலையடைந்தன (5) மலைநாட்டில்நிலமில்லாப் பிரச்சனை தலைதூக்கியது 6) போக்குவரத்து கல்வி, சுகாதாரம் முதலிய துறைகளில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டது (7) மண் அரிப்பினால் நிலம் வளங்குன்றியது (8) இந்தியத்தமிழர் பிரச்சனை தோன்றியது (9) பணம்படைத்தோர், தொழிலாளர்கள், வேலையற்றோர் எனச்சமுதாயம் பிளவுபட்டது (10) இலங்கையில் உணவுப் பயிர்ச் செய்கை வீழ்ச்சியடைந்தது

5 1 மூன்று நூற்றாண்டு கால அன்னியராட்சியின் விளைவாக சிங்கள தமிழ் மக்களிடம் தேசப்பற்றும் மதப்பற்றும் குறைந்துகாணப்பட்டன அந்நியரின் பழக்கவழக்கங்களும் கிறீஸ்தவசமயத்தின்செல்வாக்கும் அதிகமாகக் காணப்பட்ட அக்காலத்தில் அநகாரிகதர்மபால சிங்கள மக்களையும் ஆறுமுகநாவலர் தமிழ்மக்களையுந்தட்டியெழுப்பி, பௌத்த இந்துசமயங்களின் மறுமலர்ச்சிக்கு உதவினர்

2 அநகாரிக சிங்களமக்களை விழிப்படையச்செய்வதற்காக ஊர்கள் தோறும் சென்று சொற்பொழிவாற்றினார். 'சிங்கள பௌத்தர்' என்ற பத்திரிகையையும் புதிஸ்ற மகாபோதி என்ற சமய நூல்களையும் 'பிரசுரித்து தமது கருத்துக்களைப் பரப்பினார்: ஆறுமுக நாவலரும் சைவத்தின் மேன்மையை எடுத்துக்காட்டிப் பலசொற்பொழிவுகளை நிகழ்த்தினார். அச்சகம் ஒன்றை நிறுவிச் சமய, இலக்கிய நூல்களை வெளியிட்டார்; பல சைவப்பாடசாலைகளை நிறுவித் தமிழ் மாணவர்களின் கல்விநிலையை உயர்த்தினார்:

3 அநகாரிக ஆறுமுகநாவலர் என்போரின் முயற்சிகளால் மக்கள் சமய விழிப்புற்றதோடு தேசிய உணர்ச்சி மிகப்பெற்றனர்.

7 சேர் பொன் இராமநாதன் 1910 ல் சட்டநிருபணசபையில் சில சீர்திருத்தங்களைச் செய்வதில் வெற்றிபெற்றார். அத்துடன் பிரித்தானியரின் போக்கைச் சட்டசபையில் கண்டித்துப்பேசி அவர்கள் தம் கொள்கைகளை மாற்ற உதவினார், மேலும் இவர் இலங்கைத்தேசிய காங்கிரசின் உறுப்பினராயிருந்தும் அருஞ்சேவையாற்றினார்,

டி. எஸ் செனநாயக்காவும் இலங்கைத்தேசிய காங்கிரசின் உறுப்பினராயிருந்து விடுதலைப்போரில் பங்குபற்றினார். அத்துடன் டொனமூர் மந்திரிசபையில் நீர்ப்பாசன அமைச்சராயிருந்து பலசீர்திருத்தங்களை மேற்கொண்டார்.

8 சேர் பொன் இராமநாதன் சமுதாயத்துறையிலும் பல சேவைகளாற்றினார். பரமேஸ்வரக்கல்லூரி, இராமநாதன் கல்லூரிஎன்பவற்றைக் கட்டிக் கல்வித்துறையில் சேவையாற்றினார் அதேசமயம் டி. எஸ் செனநாயக்கா மதுவிலக்கு இயக்கத்தில் தீவிரமாக பங்குபற்றி அதற்காகச் சிறையிலும் அடைபட்டார் மேலும் இராசரட்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

டைப் பகுதியில் பல குடியேற்றங்களை நிறுவியும் குளங்களைப் புன ரமைத்தும் மக்களின் நல்லாழ்வுக்கு வழிவகுத்தார்

3 இவர்கள் இருவரும் தமது இனத்துக்குச்செய்த சேவையிலும்அதி கமாக நாட்டுக்குச் சேவையாற்றினமையால் தேசிய தலைவர்கள் என மதிக்கப்படுகின்றனர்.

8 1 பிரித்தானியர் காலத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட தரிசுநிலச்சட்டங் களின் மூலம் சுதேசிகளின் நிலம் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய் கைக்காகப் பலவந்தமாகச் சுவீகரிக்கப்பட்டதும் நிலவுடைமை மரபின்படி ஒரு குடும்பத்துக்குரியகாணி தொடர்ந்து துண்டாடப் பட்டதும் ஈரவலயத்துக்கு மக்கள் அதிகமாக இடம்பெயர்ந்ததும் நிலமின்மைப் பிரச்சனை உண்டாவதற்கு மூன்று காரணங்களாகும்

2 நிலமின்மையால் ஒருபுறம் பயிர்ச்செய்கை பாதிக்கப்படுகிறது; மறு புறத்தில் சில பகுதிகளில் சன நெருக்கடி அதிகரிப்பதனுல் பல சமூகப் பிரச்சனைகள் தோன்றுகின்றன.

3 கிராம விரிவாக்கத்திட்டங்கள் குடியேற்றத் திட்டங்கள் மத்திய தர வகுப்பினருக்கான காணிவழங்கல்திட்டம் நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் கிழ் காணிகளைப்பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியன நிலமின்மை பிரச்சனையைத் தீர்க்க அரசு செய்துவரும் முயற்சிகளாம்.

9 1 ஆங்கிலப் புரட்சியின் மூலகாரணம் ஜேம்ஸ் மன்னன் பாராளு மன்றத்தைப் புறக்கணித்துச் சர்வாதிகார ஆட்சி செய்ததாகும். அமெரிக்க சுதந்திரப்போருக்குக் காரணம் பிரித்தானியா தனது பாராளுமன்றத்தில்அமெரிக்கக்குடியேற்றங்களுக்குப் பிரதிநிதித்து வம் கொடுக்காமல் வரிவிதித்தமையாகும்.

பிரெஞ்சுப் புரட்சிக்குப் பிரதான காரணம் போர்பன் வமிசஅரசர் களின் காலத்தில் நிலவிய சீர்கேடான ஆட்சியாகும்

இரஷியப் புரட்சிக்கு மூலகாரணம் சார் மன்னர்களின்கொடுங்கோ லாட்சியாகும். சீனப்புரட்சிக்குக் காரணம் அந்நியரின் தலையீடு

2 ஆங்கிலப் புரட்சியை முன்னின்றுநடத்தியவர் ஒலிவர்குரொம்வெல் அமெரிக்க சுதந்திரப் போரை முன்னின்றுநடத்தியவர் ஜோர்ஜ வாஷிங்டன். இரசியப் புரட்சியை முன்னின்றுநடத்தியவர் லெனின் சீனப் புரட்சியை வழிநடத்தியவர் மா சே துங்

3 ஆங்கிலப் புரட்சியின் விளைவாக மக்கள்பெற்ற உரிமைகள் நான்கு அவை மக்கள்பிரதிநிதிகளின்சம்மதமின்றிவரிஅறவிட முடியாமை பாராளுமன்ற அநுமதியின்றி போர்ப்படைகளை வைத்திருக்க முடி யாமை. பாராளுமன்ற உறுப்பினரின் பேச்சுரிமையைப் பாதிக்கும் எதனையும் செய்ய முடியாமை. மனிததன்மையற்ற தண்டனைகளை வழங்கமுடியாமை. என்பன அமெரிக்க சுதந்திரப் போரின் பய ஞக அந்நாடு சுதந்திரமடைந்தது. பிரெஞ்சுப் புரட்சியின் விளை வாக தனியாளின் சுதந்திரமும் சமுதாய சமத்துவமும் நிலைநாட் டப்பட்டன, இரசியப்புரட்சியின் விளைவாகவும் சீனப்புரட்சியின் விளைவாகவும் அந்நாடுகளில் பொதுவுடைமை ஆட்சி உருவானது

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

1 நியதிக் கூட்டுத்தாபனம் தேசிய அரசப்பேரவையினுல் நிறைவேற்றப்படும் சட்டத்தின் படி அமைக்கப்படும் நிறுவனமாகும். திணைக்களம் என்பது அரசாங்க நிர்வாகவேலைகளைச் செயல்படுத்தும் அமைப்பாகும். கூட்டுத்தாபனம் பொருளுற்பத்தியிலும் சேவைகளிலும் ஈடுபடுகிறது. ஆனுல் திணைக்களங்கள் நிர்வாகசேவைகளில் மட்டும் ஈடுபடுகின்றன. கூட்டுத்தாபனம் சுதந்திரமான தீர்மானங்களைமேற்கொள்ளவும் செயல்படுத்தவும் அதிகாரம் பெற்றுள்ளது. ஆனுல் திணைக்களங்கள் மந்திரிசபையின் முடிவுகளையே செயல்படுத்துகின்றன.

2 சேவைக் கூட்டுத்தாபனங்கள்- உ-ம் காப்புறுதி கைத்தொழிற் கூட்டுத்தாபனம் உ-ம் சீமெந்து

3 காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனம் ஆயுள், தீ விபத்துகளவு என்பவற்ருல் ஏற்படும் நட்டத்தை ஈடுசெய்ய உத்தரவாதமளிக்கிறது அத்துடன் தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு நீண்டகால கடன்வசதியையும் வழங்குகிறது. கூட்டுறவு அபிவிருத்தித் திணைக்களம் நுகர்வோர்தேவைகள் மீன்பிடி முயற்சிகள் பயிர்ச்செய்கை, கைத்தொழில் என்னும் துறைகளில் கூட்டுறவுமுயற்சிகளை நெறிப்படுத்துவதோடு சங்கங்களைப் பதிவு செய்து அவற்றின் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கிறது.

1 1 சுகாதாரம் வாழ்க்கையை அநுபவிக்க அவசியமானது. கல்விகற்றல் விளையாட்டுப்போட்டிகளில் ஈடுபடுதல் வேலைசெய்தல் ஆகியவற்றுக்கு ஆரோக்கியமான உடல்நிலை அவசியமானது. சுகாதார வழிகளைப் பின்பற்றுவதனுல் மட்டுமே நாம் தேகஆரோக்கியத்தைப்பேணமுடியும்.

2 சுற்றுடற் சுகாதாரத்தைப்பேணுமையால் சனநெருக்கமான பிரதேசங்களில் தொற்றுநோய்கள் பரவுவதனுல் அவற்றைக் கட்டுப் படுத்துவது கடினமாயிருக்கும்.

3 சுதேச மருத்துவமுறைகளான சித்த, யூனனி ஆயுர்வேத முறைகளை விருத்திசெய்வதற்கு அரசு ஆயுர்வேதத் திணைக்களம் ஆயுர்வேத மருத்துவசபை மருத்துவக் கல்லூரி, என்பவற்றை நிறுவியுள்ளது. அத்துடன் நாவின்ன என்னுமிடத்தில் ஓர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமும்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றைவிட ஆயுர்வேதம் சம்பந்தமான பலநூல்கள் சிங்களத்தில் பெயர்க்கப்பட்டுள்ளன

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

4 1 உலக சுகாதார தாபனம் தற்போது 35 செயல் திட்டங்களுக்கு உதவிவழங்கிவருகிறது. அது சுகாதாரத்துறை சம்பந்தமான பல புலமைப் பரிசில்களையும் வழங்கி வருகிறது. மேலும் 1968 முதல் யானைக்கால் நோய் தடுப்பு முயற்சிக்கும் மலேரியாத் தடுப்பிற்கும் உதவிவருகிறது.

3 1 ஐ.நா வின் ஆதரவில் இயங்கும் U.N.D.P இலங்கையின் கைத்தொழிலாக்கத்திற்கு ஆண்டுதோறும் 6,65000 டொலரை ஒதுக்கிவருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் துண்டறப்பர் உற்பத்தி, சீமெந்து, இரசாயனம் உரம் முதலியவற்றின் உற்பத்திக்கு ஆலோசக, தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்படுகிறது. அதேசமயம் தொழில் நுட்பவியலாளரைப் பயிற்றுவதற்கு யுனெஸ்கோ உதவி செய்கிறது. மேலும் மூகாமை அபிவிருத்தி, வினைத்திறன் நிலையத்திற்கும் சர்வதேசதொழில்நிறுவனம் உதவியளிக்கிறது

2 இக்காலகட்டத்தில் அத்தியாவசியமான நுகர்ச்சிப் பொருட்களின் இறக்குமதி கட்டுப்படுத்தப் பட்டமையால் உள்நாட்டு உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு பாதுகாப்பான சந்தைவசதி கிடைத்தது. அன்றியும் அரசு வருமானவரி சலுகையளித்ததாலும் வங்கிகளும் பிறநிறுவனங்களும் குறைந்தவட்டிக்கு கடன் வழங்கியதாலும் அதிகரித்தது

3 முகமூடிக்கைத்தொழில்)அம்பலாங்கொடை) பின்னற் சரிகைத்தொழில் (மாத்தறை) தும்புவேலை)ரத்கம) பித்தளை செப்புவேலை (கண்டி) இறேந்தைபின்னுதல் காலி

4 கை யந்திரங்களைப் பயன்படுத்தும் குடிசைக் கைத்தொழில்களில் இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சியளித்து வருகிறது. தெரிவு செய்யப்பட்ட இளைஞர்களுக்கு விசேட போதனாசிரியர்கள் மூலம் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் மூலப்பொருட்களைப் பெறுதல், உற்பத்திப்பொருட்களை விநியோகித்தல் அவசியமான உபகரணங்களை இறக்குமதிசெய்தல் ஆகியவற்றில் இத்திணைக்களம் சிறு கைத்தொழில்களுக்கு உதவுகிறது.

4 1 உணவு உற்பத்திக்கு உதவுமுகமாக 1958 ல் நெற்காணி சட்டமும் 1972 ல் நிலஉச்சவரம்புச்சட்டமும் இயற்றப்பட்டன; நெற்காணிச்சட்டம் குத்தகைகளை ஒழுங்கு செய்வதற்கும் குத்தகைகாரரை நிலச்சொந்தக்காரர் நியாயமற்ற முறையில் வெளியேற்றுதிருக்கவுமென

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

நிறைறவேற்றப்பட்டன. நிலச்சீர்திருததச் சட்ட ம் 50 ஏக்கருக்கு மேல் நிலம்வைத்திருப்பவர்களிடமிருந்துசுவீ கரிக்கப்பட்ட நிலத்தைக் காணியற்றவர்களுக்கு விநி யோகிப்பதன் மூலம் பயிர்ச்செய்கைக்குஉதவியது, நெற் காணிச்சட்டத்தின் பயனாக வாரச்செய்கைக்காரர்முன் னரிலும் அதிக கவனமெடுத்துப் பயிர்செய்தனர்

5 உத்தரவாத விலை வழங்குதல் காப்புறுதிசேவை கடன் வசதி ஆகியன அரசு கமக்காரருக்கு வழங்குவன. நெல் லுக்கும் வேறுசிலவற்றுக்கும் உத்தரவாதவிலைவழங்கப் படுவதால் கமக்காரர்.தமது உற்பத்திப்பொருட்களுக்கு நியாயமானவிலைபெறவும் தரகர்களாலும் தனிப்பட்ட வியாபாரிகளாலும்சுரண்டப்படாமலும்காக்கிறது விரிவாக்கசேவை மூலம் புதிய பயிர்கள் செய்கைமுறை கள் விதைகள் ஆகியன பற்றிக் கமக்காரருக்கு அறிவு றுத்தப்படுகிறது. காப்புறுதிசேவை எதிர்பாராத பயி ரழிவினால் கமக்காரருக்கு ஏற்படும்நட்டத்தை ஈடுசெய் கிறது. கடனுதவி நிலதமைதத திருத்தவும் விதைநெல்லை பெறவும் பயிர்செய்யவும் வழங்கப்படுகிறது.

3 பெரும்பாக அபிவிருத்திச்சபைகள் விளைவுப் பெருக்கக் குழுக்கள் வர்த்தகவங்கிகள் கமத்தொழிற் சேவைநிலை யங்கள் ஆகியன உணவு உற்பத்திக்கு உதவுகின்றன. பெரும்பாக அபிவிருத்திச்சபைகள் தமது பிரதேசத்தில் பயிர்ச்செய்கையை விருத்திசெய்தலையும் அதற்குவேண் டிய வசதிகள் சந்தை என்பனபற்றிய விபரங்களைச்சேக ரிப்பதையும் பயிர்ச்செய்கை சம்பந்தமான சிறுவேலைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதையும் தமது கடமைக ளாகக் கொண்டுள்ளன, விளைவுப்பெருக்கக்குழுக்கள் தம் எல்லைக்குட்பட்ட பகுதியில் உள்ள சகல காணிகளையும் உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தல் ஏற்றபயிர்களைத்திர்மா னித்தல் தனக்கென அமைச்சரால் ஒதுக்கப்பட்டவேலை களைச் செய்தல் பயிர்த்தொழிலை மேம்படுத்தலுக்கான திட்டங்கள் விபரங்களை அமைச்சுக்குதெரிவித்தல் ஆகிய வற்றில் ஈடுபட்டுள்,ளன கமத்தொழிற்சேவைநிலையங் கள் அரசு கமக்காரருக்கு வழங்கும் சேவைகளை ஒரிடப் படுத்துகின்றன'வர்த்தக வங்கிகள் கமக்காரருக்குப்பல விதமான கடன் உதவிகளைவழங்குகின்றன.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

5 1 ஆயர் வேளாண்மை பிற்போக்கான பிரதேசங்களில் நடைபெறுகிறது. அங்கு உணவூட்டல் பராமரிப்புஆகியவற்றில் நவீனமுறைகளைப் பின்பற்றுவதில்லை. மேலும் ஆயர்கள் இடம்பெயர்ந்து செல்லும் வழக்கமு முடையவர்கள் வர்த்தகவேளாண்மை பெரிய அளவிலும் விஞ்ஞானரீதியிலும் மேற்கொள்ளப் படுகிறது. இம்முறையினால் விலங்குகளிலிருந்து ஆகக்கூடி பயன் கிடைக்கிறது.

2 வடஆபிரிக்காவிலும் மத்தியஆசியாவிலும்ஆயர்வேளாண்மையும் ஐக்கிய அமெரிக்காவிலும் ஆர்செந்தீனாவிலும் வர்த்தக வேளாண்மையும் முக்கியமானவை,

3 இலங்கையில், மலைநாட்டில் அம்பவெலை போபப்பத்தலாவை பகுதிகளிலும் மற்றும் தமன்கடுவை வீரவில்லமுதலிய இடங்களிலும் கால்நடைப்பண்ணைகள் உள்ளன. இலங்கையில் இன்று ஏறத்தாழ ஒரு கோடி கால்நடை உண்டு. இதில் 25,000 செம்மறியும் 4,50000பாற் பசுக்களும் அடங்கும். பாற்பசுக்கள் ஈரவலயத்திலும் செம்மறிகள் உலர்வலயத்திலும் அதிகமாயுள்ளன,

3 ஐந்தாண்டுத்திட்டமுடிவில் ('76) 710 இலட்சம் இரு. மாட்டிறைச்சியும் 170 இலட். இரு. பன்றியிறைச்சியும் 163 இலட். இரு. ஆட்டிறைச்சியும் ஆளுக்கு 14 அவு-பாலும்3422இல. இரு. முட்டையும் உற்பத்திசெய்யப்படும்

விளக்கப்பட வினாக்களின் விடைகள்

படம் – I (உலகம்)
1 1 2 ஆ 3 3 4 ஈ 5 அ 6 இ 7 ஆ 8 ஆ 9 அ 10 2
11 1 12 4 13 அ 14 இ 15 I 16 இ
படம் 2 ஆ 3 1 4 4 5 3 6 2
படம் 7 (இலங்கை) 1 2 2 3 3 4 4 2 5 3 6 4
7 3 8 4 9 1 10 2 11 3 12 3 13 2 14 2 15 2
படம் 8 (இந்தியா) 1 iv 2 ii 3 iii 4 iii 5 ii 6 ii
படம் 9 iii படம் 10 (மலைநாடு) 1 iii 2 3 3 iv 4 3
5 iv 6 2 7 3 படம் 11 3 12 2 13 3 14 3

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பிழை திருத்தம்

பக்கம்	வரி	பிழை	திருத்தம்
2 ல் உள்ள பதினொராம் வினாவின் 4 ம் பிரிவுக்குரியவிடை வாயுவும் துகளுமடங்கிய மேகப்படலத்திலிருந்து தோன்றியது:			
45	63	கவிபுர்	கவிஞர்
48	70	9 ம்	19 ம்
50	83	கி.பி 200	2000
57	12	மெருமளவு	பெருமளவு
59	1	நடைமுறை	நடைமுறை
62	25	ஹிப்போகிறிற்றல்	ஹிப்போகிறிற்றஸ்
62	கடைசிவரியுடன், ''களுக்கு ஆதரவளியாமை ஆகின என்பதைச் சேர்த்துக் கொள்க		
64	23	வளம்பு	வனப்பு
70	21	பன்மும	பன்முக
74	10	படுவதில்	படுவதால்
74	38	சுமார் 0	சுமார் 50
74	41	நிர்வாகச்	நிர்வாகச் செலவு
75	40	கைத்தொழில்களே	கைத்தொழில்களில்
78	கடைசிவரியில் ''சிங்கள மொழியில் உயர்'' என்பதை நீக்குக		
80	35	ஒப்படைக்	ஒப்படைக்கப்பட்ட
81	87	திர் – வசை	இச் – வரை
92	6	றிகிரான	ஒருசீரான
93	13	பெரின்	பெரிய
93	14	பெட்டகங்கைய	பெட்டகங்கள்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

வெளிமாகாண விற்பனையாளர்

இலங்கா மத்திய புத்தகசாலை
84, கொழும்பு வீதி,
கண்டி.

கூட்டுறவு அச்சகம், 469-75

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org