

3677


 பதிவு எண்  
 Register Number

--	--	--	--	--	--	--	--

### PART - III

## புவியியல் / GEOGRAPHY

301703

( தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil &amp; English Versions)

 நேரம் : 3 மணி ]  
 Time Allowed : 3 Hours ]

 [ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150  
 [ Maximum Marks : 150

- அறிவுரை :**
- (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
  - (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

- Instructions :**
- (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.
  - (2) Use Black or Blue ink to write and pencil to draw diagrams.

#### பகுதி - I / PART - I

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 50)

**குறிப்பு :** அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

**Note :** Answer all questions.

#### பிரிவு - அ / SECTION - A

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 15)

**I. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :**

15x1=15

Fill in the blanks :

1. திமிங்கிலம் இனத்தைச் சார்ந்த நீந்தக் கூடிய உயிரினம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
The organism that swims and belongs to the species of whales is \_\_\_\_\_ .
2. மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வெளியேறிய நாடோடிகள் \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ நாகரிகத்தை மாற்றி அமைத்தனர்.  
The nomads who moved out of Central Asia transformed the \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ civilisations.

[ திருப்புக / Turn over

3. மைய இடக்கோட்பாட்டை \_\_\_\_\_ என்பவர் வெளியிட்டார்.  
The proponent of the central place theory is \_\_\_\_\_.
4. நாட்டுப்புறக் குடியிருப்பின் முக்கிய அம்சமாகக் காணப்படுவது \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
The important feature of a rural settlement is known as \_\_\_\_\_.
5. ஒரு நாட்டின் நாணய மதிப்பு அந்நாட்டின் \_\_\_\_\_ பொருத்து அமைகின்றது.  
The value of a country's currency depends on its \_\_\_\_\_.
6. வளர்ச்சி குன்றிய நாடுகள் வணிகத்தின் மூலம் ஏழ்மைக்குத் தள்ளப்படுவதை \_\_\_\_\_ என்கிறோம்.  
The process of trade by which the less developed countries are pushed to poverty is known as \_\_\_\_\_.
7. நீண்ட தொலைவுக்கு குறைவான நேரத்தில் பயணம் செய்ய \_\_\_\_\_ பயன்படுகிறது.  
\_\_\_\_\_ is useful for travelling long distances in short while.
8. ஹைட்ரஜன் மற்றும் \_\_\_\_\_ இணைந்து நீர் உருவெடுத்தது.  
The water is formed with the combination of hydrogen and \_\_\_\_\_.
9. பாலைவனமாதலின் போக்கை \_\_\_\_\_ ஆல் மதிப்பிடலாம்.  
Desertification trends are evaluated by means of \_\_\_\_\_.
10. தொலை நுண்ணுணர்வு சாதனத்தின் மேடைகளில் பொருத்தப்பட்ட \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ கருவிகள் புள்ளியிலிருந்து வெளியேறும் வெப்ப சக்தியை பதிவு செய்யப்படுகின்றன.  
The terrestrial energy is recorded by \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ platforms in remote sensing.
11. உலகளவில் நீரின் தேவை அதிகரித்து கொண்டு வர காரணங்கள் \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
Global demand for water is increasing primarily due to \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
12. \_\_\_\_\_ கோட்பாடு தொழிலக அமைவிட கோட்பாடு ஆகும்.  
\_\_\_\_\_ theory explains the location of industry.

13. தற்போது உலகில் மக்கள் தொகையில் இரண்டாம் இடம் வகிக்கும் நாடு

The second most populous country in the world today is \_\_\_\_\_ .

14. NDVI என்பது \_\_\_\_\_ புள்ளி விவரம்  
NDVI is based on \_\_\_\_\_ data.

15. முதல் புவிநாள் கொண்டாடப்பட்ட நாடு \_\_\_\_\_  
First Earth day was celebrated in \_\_\_\_\_ .

**பிரிவு - ஆ / SECTION - B**

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 15)

II. (i) கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :

5x1=5

**அ**

16. ஆம்பூர்
17. கதிரியக்கச் சாம்பல்
18. கரும் ஈக்கள்
19. பல்நோக்கு வளம்
20. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

Match the following :

**A**

16. Ambur
17. Radioactive ash
18. Black flies
19. Multipurpose resource
20. Population growth

**ஆ**

- (அ) குடிநீர் பற்றாக்குறை
- (ஆ) தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை
- (இ) அணு உலைகள்
- (ஈ) ஆற்றுக்குருடு
- (உ) அணைகள்

**B**

- (a) Drinking water scarcity
- (b) Tanning Industry
- (c) Nuclear reactors
- (d) River blindness
- (e) Dams

(ii) கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :

5x1=5

**அ**

21. இரயில் போக்குவரத்து
22. கணிணிகள்
23. உளவு செயற்கைக்கோள்
24. அரசியல் ஒற்றுமை
25. உலக மேலாண்மை

Match the following :

**A**

21. Railway traffic
22. Computers
23. Spy satellite
24. Political unity
25. Global management

**ஆ**

- (அ) அச்சப்புரட்சி
- (ஆ) இஸ்ரேல்
- (இ) கடலடி குடைவு வழி
- (ஈ) டங்கல் ஒப்பந்தம்
- (உ) வணிகக் கூட்டமைப்புகள்

**B**

- (a) Printing revolution
- (b) Israel
- (c) Sea tunnel-ways
- (d) Dunkel agreement
- (e) Trade blocs

[ திருப்புக / Turn over

(iii) கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :

- | அ                            | ஆ                              |
|------------------------------|--------------------------------|
| 26. 25 முதல் 50 சதவீதம்      | (அ) கட்டுப்பாடற்ற நீர் அளிப்பு |
| 27. 67 நாடுகள்               | (ஆ) புவி பங்கீடு               |
| 28. 1988                     | (இ) கியோடா ப்ரோடோகோல்          |
| 29. முன்னாள் சோவியத் நாடுகள் | (ஈ) நகர்புறத்தில் நீர்க்கசிவு  |
| 30. கனடா                     | (உ) அமு டாரிய ஆறு              |

Match the following :

- | A                       | B                                   |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 26. 25 to 50 percent    | (a) Unlimited supply of water       |
| 27. 67 countries        | (b) Earth share                     |
| 28. 1988                | (c) Kyoto protocol                  |
| 29. Former Soviet Union | (d) Leakage of water in urban areas |
| 30. Canada              | (e) Amu Darya River                 |

பிரிவு - இ / SECTION - C

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 10)

III. சரியான விடைகளைத் தேர்ந்தெடு :

Choose the correct answers :

10x1=

31. கடலடிப் பரப்பில் உள்ள தாவர சூழ் வாழிடம் :

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (அ) பிளாங்டன் | (ஆ) நெக்டான்  |
| (இ) பெந்தாஸ்  | (ஈ) முருகைகள் |

The plant biomes that are found beneath the seas are :

- |              |            |
|--------------|------------|
| (a) Plankton | (b) Necton |
| (c) Benthos  | (d) Corals |

32. வளரும் நாடுகளில் மனித திறனை முழுமையாக வெளிக் கொணர வாய்ப்பின்மைக்கு காரணம் :

- |                                      |
|--------------------------------------|
| (அ) மக்கள் தொகை குறைவு               |
| (ஆ) வளங்களின் பற்றாக்குறை            |
| (இ) அடிப்படைத் சேவைகளின் பற்றாக்குறை |
| (ஈ) மக்களின் கடின உழைப்பின்மை        |

The reason why the developing countries are unable to exploit their entire working potential is :

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| (a) small population numbers   | (b) lack of resources    |
| (c) lack of essential services | (d) absence of hard work |

33. கிராம மக்கள் நகர்ப்புறங்களில் குடியேறுவதற்கு காரணம் :  
 (அ) வேலைக்காக (ஆ) பொருள் வாங்க  
 (இ) கேளிக்கைக்காக (ஈ) ஆடம்பர வாழ்க்கைக்காக  
 Rural population is migrating to urban areas for :  
 (a) jobs (b) purchasing things  
 (c) recreation (d) luxurious life
34. தொழிலக அமைவிடக் கோட்பாடு :  
 (அ) வெபர் கோட்பாடு (ஆ) கிறிஸ்டாலர் கோட்பாடு  
 (இ) வான்தூணன் கோட்பாடு (ஈ) மால்தஸ் கோட்பாடு  
 Theory that explains the location of industry is :  
 (a) Weber's theory (b) Christaller theory  
 (c) Von Thunen theory (d) Malthus theory
35. உலக நாடுகளிடையே நடைபெறும் வணிகம் :  
 (அ) ஊரக வணிகம் (ஆ) பன்னாட்டு வணிகம்  
 (இ) பண்டமாற்று வணிகம் (ஈ) உள்நாட்டு வணிகம்  
 The trade between the countries of the world is :  
 (a) Rural trade (b) International trade  
 (c) Barter trade (d) Internal trade
36. தேசிய வள மேலாண்மைக்காக இந்திய அரசாங்கம் அமைத்த தொகுதி  
 (அ) என்.என்.ஆர்.எம்.எஸ். (NNRMS)  
 (ஆ) ஆர்.ஆர்.எஸ்.எஸ்.சி. (RRSSC)  
 (இ) என்.ஆர்.ஐ.எஸ். (NRIS)  
 (ஈ) டி.ஓ.எஸ். (DOS)  
 Which of the following system has been set by the Indian Government for the management of natural resources ?  
 (a) NNRMS (b) RRSSC (c) NRIS (d) DOS
37. எதிரி இராணுவங்களின் நடமாட்டம் மற்றும் அணுசக்தி நிலையங்களின் அமைவிடங்களைக் கண்டறிந்து தகவல் கொடுக்கும் செயற்கைக் கோள் :  
 (அ) வள செயற்கைக்கோள்  
 (ஆ) உளவு செயற்கைக் கோள்  
 (இ) புவி நிலைச் செயற்கைக்கோள்  
 (ஈ) சூரியனோடு ஒத்திருக்கும் செயற்கைக்கோள்  
 In collecting information regarding the movement of army troops and location of atomic power stations satellites are used called :  
 (a) Resource satellites (b) Spy satellites  
 (c) Geo stationary satellites (d) Sun-synchronous satellites

38. அமேசான் மற்றும் காங்கோ ஆறுகள் பாய்கின்ற மண்டலம் :  
 (அ) மிதவெப்ப மண்டலம் (ஆ) துருவ மண்டலம்  
 (இ) புவியிடைக்கோட்டு மண்டலம் (ஈ) உபஅயன மண்டலம்  
 The region where the Amazon and the Congo rivers traverse is :  
 (a) Temperate region (b) Polar region  
 (c) Equatorial region (d) Subtropical region
39. விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நீரினை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தும் நுட்பம் :  
 (அ) ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்  
 (ஆ) தானியங்கும் நீர்ப்பாசனம்  
 (இ) பெரிய அளவிலான நீர்ப்பாசனம்  
 (ஈ) சிறிய அளவிலான நீர்ப்பாசனம்  
 The technique that reduces the amount of water applied to crops is :  
 (a) Hydroponics (b) Automated irrigation  
 (c) Macro-irrigation (d) Micro-irrigation
40. உலகின் மதிப்பு மிக்க வளம் :  
 (அ) நீர் (ஆ) சூரியன் (இ) பெட்ரோலியம் (ஈ) காற்று  
 The valuable source of world is :  
 (a) water (b) sun (c) petroleum (d) air

பிரிவு - ஈ / SECTION - D

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 10)

IV. சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு :

10x1=10

Choose the correct statement :

41. (அ) முன்னொரு காலத்தில் '1700' ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை இரட்டிப்பாகிய மக்கள் தொகை தற்பொழுது '20' வருடங்களிலேயே இரட்டிப்பாகிறது.  
 (ஆ) முன்னொரு காலத்தில் '2000' ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை இரட்டிப்பாகிய மக்கள் தொகை தற்பொழுது '30' வருடங்களிலேயே இரட்டிப்பாகிறது.  
 (இ) முன்னொரு காலத்தில் '1700' ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை இரட்டிப்பாகிய மக்கள் தொகை தற்போது '30' வருடங்களிலேயே இரட்டிப்பாகிறது.  
 (a) Population which had been doubled once in '1700' years in the past is doubled in '20' years at present.  
 (b) Population which had been doubled once in '2000' years in the past had been doubled in '30' years at present.  
 (c) Population which had been doubled once in '1700' years in the past is doubled in '30' years at present.

42. (அ) குடியிருப்புச் சந்தைகள் முக்கோண வடிவமைப்பு கொண்டவை.  
 (ஆ) குடியிருப்புச் சந்தைகள் செவ்வக வடிவமைப்பு கொண்டவை.  
 (இ) குடியிருப்புச் சந்தைகள் அறுகோண வடிவமைப்பு கொண்டவை.  
 (a) Market areas of the central places are triangle.  
 (b) Market areas of the central places are rectangle.  
 (c) Market areas of the central places are hexagonal.
43. (அ) ஒரு நாட்டின் நாணய மதிப்பு அந்நாட்டின் வணிகச் சமநிலையை பொறுத்தே அமைகின்றது.  
 (ஆ) ஒரு நாட்டின் நாணய மதிப்பு அந்நாட்டின் உள்நாட்டு வணிகத்தை பொறுத்தே அமைகின்றது.  
 (இ) ஒரு நாட்டின் நாணய மதிப்பு பன்னாட்டு வணிகத்தை பொறுத்தே அமைகிறது.  
 (a) The value of the currency of a country depends on its trade balance.  
 (b) The value of the currency of a country depends on its Internal trade.  
 (c) The value of the currency of a country depends on its International trade.
44. (அ) தேம்ஸ் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரம் டெல்லி.  
 (ஆ) தேம்ஸ் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரம் பாரிஸ்.  
 (இ) தேம்ஸ் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரம் லண்டன்.  
 (a) The city along the Thames river is Delhi.  
 (b) The city along the Thames river is Paris.  
 (c) The city along the Thames river is London.
45. (அ) உலகில் செறிந்த விமானப் போக்குவரத்து அமெரிக்காவின் லாஸ் ஏஞ்செலிஸ் நகரத்திலிருந்து நியூயார்க் வரை நடைபெறுகிறது.  
 (ஆ) உலகில் செறிந்த விமானப் போக்குவரத்து அமெரிக்காவில் நியூயார்க் நகரத்திலிருந்து கலிபோர்னியா வரை நடைபெறுகிறது.  
 (இ) உலகில் செறிந்த விமானப் போக்குவரத்து லண்டன் நகரத்திலிருந்து சிட்னி வரை நடைபெறுகிறது.  
 (a) The busiest air route in the world is in between Los Angeles and New York.  
 (b) The busiest air route in the world is in between New York and California.  
 (c) The busiest air route in the world is in between London and Sydney.

46. (அ) பிரேசிலுக்கும் அர்ஜெண்டினாவிற்கும் இடையில் ஓரினாகோ நதி குறித்த வாதம் உள்ளது.  
 (ஆ) பிரேசிலுக்கும் அர்ஜெண்டினாவிற்கும் இடையில் லா பிளாட்டா நதி குறித்த வாதம் உள்ளது.  
 (இ) பிரேசிலுக்கும் அர்ஜெண்டினாவிற்கும் இடையில் மிஸிஸிபி நதி குறித்த வாதம் உள்ளது.  
 (a) The river in dispute between Brazil and Argentina is Orinoco.  
 (b) The river in dispute between Brazil and Argentina is La Plata.  
 (c) The river in dispute between Brazil and Argentina is Mississippi.
47. (அ) ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு '2002' -இல் ஜோகனேஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றதன் நோக்கம் மென்பொருள் மேம்பாடு.  
 (ஆ) ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு '2002' -இல் ஜோகனேஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றதன் நோக்கம் சமுதாய மேம்பாடு.  
 (இ) ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு '2002' இல் ஜோகனேஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றதன் நோக்கம் பேணத் தகுந்த மேம்பாடு.  
 (a) Johannesburg 2002 United Nations Conference was on software development.  
 (b) Johannesburg '2002' United Nations Conference was on community development.  
 (c) Johannesburg '2002' United Nations Conference was on sustainable development.
48. (அ) வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் மூலப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கின்றன.  
 (ஆ) வளரும் நாடுகள் மூலப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கின்றன.  
 (இ) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் மூலப்பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கின்றன.  
 (a) Developed countries export raw materials.  
 (b) Developing countries export raw materials.  
 (c) U.S.A. exports raw materials.
49. (அ) உலகின் சக்தி வளம் சந்திரன்  
 (ஆ) உலகின் சக்தி வளம் சூரியன்  
 (இ) உலகின் சக்தி வளம் சந்திராயன்  
 (a) The source of world's energy is moon.  
 (b) The source of world's energy is sun.  
 (c) The source of world's energy is Chandrayan.



50. (அ) சுத்தமான நீர் மக்கள் அனைவருக்கும் கிடைக்கும் நாடு நைஜர்.  
 (ஆ) சுத்தமான நீர் மக்கள் அனைவருக்கும் கிடைக்கும் நாடு சூடான்.  
 (இ) சுத்தமான நீர் மக்கள் அனைவருக்கும் கிடைக்கும் நாடு மலாவி.  
 (a) The country which has achieved potable water supply for all her people is Niger.  
 (b) The country which has achieved potable water supply for all her people is Sudan.  
 (c) The country which has achieved potable water supply for all her people is Malawi.

**பகுதி-II / PART - II**

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 30)

- V. குறிப்பு : சுருக்கமாக ஏதேனும் 15 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 15x2=30  
 Note : Answer any fifteen of the following questions briefly.

51. அமைவிடக் கோட்பாடு - வரையறு.  
 Define Locational theory.
52. தகவல்களின் வெடிப்பு - வரையறு.  
 Define Information Explosion.
53. சூழ் வாழிடங்கள் - விளக்குக.  
 Explain biomes.
54. சென்ற '400' ஆண்டுகளில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியடைய முக்கிய காரணம் யாது?  
 What caused the unprecedented growth in population in the last '400' years ?
55. தலம் என்றால் என்ன?  
 What is site ?
56. எடை இழக்கும் கச்சாப் பொருள்கள் - விளக்குக.  
 Explain weight-losing raw materials.
57. வணிக குழுமம் என்றால் என்ன?  
 What is Trade bloc ?
58. போக்குவரத்து வலை என்றால் என்ன?  
 What is Transport Net work.

[ திருப்புக / Turn over

59. தொலை நுண்ணுணர்வு மேடை என்றால் என்ன ? விளக்குக.  
What is Remote Sensing Platform ? Explain.
60. சூரியனைச் சார்ந்த செயற்கைக்கோள் என்றால் என்ன ? விளக்குக.  
What is sun synchronous satellite ? Explain.
61. நிலச் சீர்குலைவு - வரையறு.  
Define land-slide.
62. நெக்டான் - சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write note on nectons.
63. முற்காலத்தில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்திய இயற்கைத் தடைகள் யாவை?  
What were the natural checks of population in earlier times ?
64. வயதின் அடிப்படையில் மனிதப் பணித்திறனை எத்தனைப் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம் ? அவை யாவை ?  
How many divisions of working potential are there on the basis of age ? What are they ?
65. மூன்றாம் நிலைத் தொழில்கள் யாவை?  
What are tertiary industries ?
66. பல்வேறு கணிணித் தலைமுறைகள் யாவை?  
What are the various generations of computers ?
67. மழைநீர் அறுவடை பற்றி நீவிர் அறிந்தவை என்ன?  
What do you understand by rain water harvesting ?
68. வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் நன்னீர் சார்பான இரண்டு சிக்கல்கள் யாவை ?  
What are the two important crises of fresh water in developing countries ?
69. பாலைவனமாதல் விளக்குக.  
What is Desertification ? Explain.
70. வன உயிரின பாதுகாப்பு பற்றி விளக்குக.  
What is conservation of wildlife ? Explain.

## பகுதி - III / PART - III

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 30)

- VI. குறிப்பு : (i) ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 6x5=30  
 (ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 200 வார்த்தைகளில் விடையளி.

Note : (i) Answer any six of the following questions.  
 (ii) Answer each question in about 200 words.

71. அயன மண்டலச் சூழ் வாழிடம் பற்றி விளக்குக.  
 Explain tropical biome.
72. மைய இடக்கோட்பாட்டை விவரி.  
 What is Central Place Theory ? Explain.
73. நான்காம் நிலைத் தொழில்கள் விவரி.  
 Explain Quaternary industries.
74. வணிகச் சமநிலை விவரி.  
 Explain trade balance.
75. சரக்கு பெட்டகம் என்றால் என்ன? விவரி.  
 What is container ? Explain.
76. உலக மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை பற்றி விவரி.  
 Describe the growth of world population.
77. வணிகக் கூட்டமைப்புகளின் பயன்கள் யாவை?  
 What are the benefits of trade blocs ?
78. தேசிய வள தகவல் தொகுதியின் செயல்பாடுகள் யாவை?  
 What are the activities of the National Resource Information System ?
79. உலகில் நீரின் தரம் குறையக் காரணங்கள் யாவை?  
 What are the causes for the declining quality of water ?

[ திருப்புக / Turn over

## பகுதி-IV / PART - IV

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 30)

## பிரிவு - அ / SECTION - A

- VII. குறிப்பு : (i) 400 வார்த்தைகளில் விரிவாக விடையளி. 3x10=30  
 (ii) பிரிவு 'அ' வில் ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

**Note :** (i) Answer each question in detail in 400 words.  
 (ii) Answer any three of the following questions.

80. முன்னேறும் வயதுப் பிரமிடு பற்றியும், பின்னடையும் வயதுப் பிரமிடு பற்றியும் விளக்குக.  
 Discuss the progressive, regressive age structures.
81. தொழிலக அமைவிடக் காரணிகள் எவை - விவரி.  
 Explain the factors of industrial location.
82. இயற்கைச் சீர்குலைவு, வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படும்போது நாம் எவ்வாறு எதிர்நோக்க வேண்டும்?  
 How should we be prepared for facing a natural disaster like flood ?
83. நீர் பாதுகாப்பு நுட்பங்கள் ஆராய்ந்து விவரிக்கவும்.  
 Discuss the water conservation technique.
84. இந்தியாவின் வறட்சி மற்றும் பாலைவனமாதல் பற்றி எழுதுக.  
 Write an essay on the desertification and droughts in India.

## பிரிவு - ஆ / SECTION - B

(மதிப்பெண்கள்/Marks : 10)

- VIII. குறிப்பு : பின்வரும் வினாவிற்கு விடையளி. 1x10=10  
**Note :** Answer the following question.

85. (அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக வரைபடத்தில் பாலைவனங்களை குறிக்கவும். பாலைவனச் சூழ் வாழிடங்களை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) உலகின் நிலநடுக்கப் பகுதிகள் உலக வரைபடத்தில் குறித்து விளக்குக.

- (a) Mark the deserts in the world map and describe briefly.

OR

- (b) Label the major earthquake location in the world map and explain.

- o O o -

301704

