

No. of Printed Pages : 15

6729-M



റെജിസ്റ്റർ നമ്പർ  
Register Number

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

**PART - III**  
**ഭൂമി ശാസ്ത്രം / GEOGRAPHY**

(മലയാളം, ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാന്തരണം / Malayalam & English Versions)

സമയ പരിധി : 3 മണിക്കൂർ ]  
Time Allowed : 3 Hours ]

[ പരമാവധി മാർക്ക് : 150  
[ Maximum Marks : 150

- നിർദ്ദേശങ്ങൾ :** (1) ചോദ്യക്കടലാസ്സിലെ അച്ചടിയുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുക. എന്തെങ്കിലും ന്യൂനതകളുണ്ടെങ്കിൽ ഹാൾ സൂപ്പർവൈസറുമായി ബന്ധപ്പെടുക.
- (2) എഴുതുവാനും അടിവരയിടുവാനും കറുപ്പോ നീലയോ നിറത്തിലുള്ള മഷിമാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുവാൻ പെൻസിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ.

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

**ഭാഗം - I / PART - I**

(മാർക്ക് : 50) / (Marks : 50)

**കുറിപ്പ് :** എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം  
**Note :** Answer all the questions.

**വിഭാഗം - A / SECTION - A**

(മാർക്ക് : 15) / (Marks : 15)

I. വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക. 15x1=15  
Fill in the blanks.

1. തിമിംഗലത്തിന്റെ ഗണത്തിൽപ്പെട്ടതും, നീന്തുന്നതുമായ അണുജീവി \_\_\_\_\_ ആകുന്നു.  
The Organism that swims and belongs to the species of whales \_\_\_\_\_.

[ മറുപുറം / Turn over

6729-M

2

2. ആഫ്രിക്കയിലും, ലാറ്റിൻ അമേരിക്കയിലും \_\_\_\_\_ ഉം \_\_\_\_\_ ഉം ആണ് ഗുരുതരമായ പ്രശ്നങ്ങൾ.

In Africa and Latin America \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are the drastic problems.

3. \_\_\_\_\_ ജോലി സാധ്യതകളെ മനസ്സിലാക്കാൻ നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു. \_\_\_\_\_ help us to understand working potential.

4. തോംസ് നദിക്ക് സമാന്തരമായ പട്ടണം \_\_\_\_\_ ആകുന്നു.

The city along the Thames River is \_\_\_\_\_.

5. മാർക്കറ്റ് ഉടമ്പടികൾക്ക് \_\_\_\_\_ ആകൃതി ആകുന്നു.

Market settlements have the \_\_\_\_\_ shape.

6. ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ആവശ്യവും, വിതരണവും സന്ധിക്കുന്ന സ്ഥലം \_\_\_\_\_ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.

The place where demand and supply of a commodity meet is known as \_\_\_\_\_.

7. പുരാതന കാലങ്ങളിൽ, വ്യാപാരം നടത്തിയിരുന്നത് \_\_\_\_\_ വഴിയാണ്.

In ancient times, trade was by \_\_\_\_\_.

8. ഒരു ഗതാഗത ശൃംഖലയിൽ \_\_\_\_\_ ഉം \_\_\_\_\_ ഉം നിലവിലുണ്ട്.

In a transport network, there are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

9. ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷനിൽ, വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് \_\_\_\_\_ ലൂടെ ആകുന്നു.

In telecommunication the information is exchanged through \_\_\_\_\_.

10. R.R.S.S.C. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സൊല്യൂഷൻ നൽകുന്നത് ഒരു പാക്കേജിലൂടെ ആണ്. ഈ പാക്കേജ് \_\_\_\_\_ ആകുന്നു.

The R.R.S.S.C. provide software solutions through a package called \_\_\_\_\_.

11. 2 തരത്തിലുള്ള വിദൂര സംവേദനം \_\_\_\_\_ ഉം \_\_\_\_\_ ഉം ആകുന്നു.

The two types of remote sensing are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

12. വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിന് അനുശ്രണമായി വാട്ടർ എത്തിക്സ് എന്നത് ഒരു \_\_\_\_\_ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്.

Water ethics is a \_\_\_\_\_ responsibility in terms of its utilisation.

13. തരിശുഭൂമിയാക്കൽ പ്രവണത കണക്കാക്കുന്നത് \_\_\_\_\_ രീതിയിലൂടെയാണ്.

Desertification trends are evaluated by means of \_\_\_\_\_.

14. ലോകത്തിന്റെ മൊത്തം വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിൽ \_\_\_\_\_ ശതമാനം ജലസേചനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Irrigation accounts for \_\_\_\_\_ percent of the world's water use.

15. ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളുടെയും, വനങ്ങളുടെയും ആഗോള നഷ്ടം \_\_\_\_\_ ന്റെ സവിശേഷതയല്ല.

Global loss in biodiversity and wild places are not the stuff of \_\_\_\_\_.

[ മറുപുറം / Turn over

6729-M

4

**വിഭാഗം - B / SECTION - B**

(മാർക്ക് : 15) / (Marks : 15)

II. (i) ജോടി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

5x1=5

- | A                                | B                      |
|----------------------------------|------------------------|
| 16. ഓസ്ട്രേലിയ                   | (a) ജനസംഖ്യാ വിസ്ഫോടനം |
| 17. അർജന്റീന                     | (b) ലാറ്റിൻ അമേരിക്ക   |
| 18. പ്രോഗ്രസ്സീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ  | (c) പാമ്പാസ്           |
| 19. ഇൻറർമീഡിയേറ്റ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ | (d) ബാരിയർ റീഫ്        |
| 20. മാൽത്തസ് തിയറി               | (e) ഇൻഡ്യ              |

Match the following.

- | A                              | B                        |
|--------------------------------|--------------------------|
| 16. Australia                  | (a) Population Explosion |
| 17. Argentina                  | (b) Latin America        |
| 18. Progressive Age Structure  | (c) Pampas               |
| 19. Intermediate Age Structure | (d) Barrier reef         |
| 20. Malthus theory             | (e) India                |

(ii) ജോടി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

5x1=5

- | A                     | B                 |
|-----------------------|-------------------|
| 21. ഗ്രേറ്റ് ലെയ്ക്സ് | (a) 1936          |
| 22. മ്യാൻമാർ          | (b) കൽക്കത്ത      |
| 23. ടെലിവിഷൻ          | (c) അരി കയറ്റുമതി |
| 24. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന   | (d) വ്യവസായ മേഖല  |
| 25. എയർ സർവ്വേ കമ്പനി | (e) 1995          |

Match the following.

- | A                            | B                     |
|------------------------------|-----------------------|
| 21. Great lakes              | (a) 1936              |
| 22. Myanmar                  | (b) Kolkata           |
| 23. Television               | (c) Rice export       |
| 24. World Trade Organisation | (d) Industrial region |
| 25. Air Survey Company       | (e) 1995              |

(iii) ജോടി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

5x1=5

- | A                       | B                    |
|-------------------------|----------------------|
| 26. കുടിവെള്ള ക്ഷാമം    | (a) സോവിയറ്റ് യൂനിയൻ |
| 27. രാജസ്ഥാൻ            | (b) ഡിസാസ്റ്റർ       |
| 28. ഹാസർഡ് (Hazard)     | (c) കാനഡ             |
| 29. അപരിമിതമായ ജലവിതരണം | (d) ജനപെരുപ്പം       |
| 30. അമു ദര്യാ നദി       | (e) ഉഷ്ണ മരുഭൂമി     |
- Match the following.

- | A                             | B                     |
|-------------------------------|-----------------------|
| 26. Drinking water scarcity   | (a) Soviet Union      |
| 27. Rajasthan                 | (b) Disaster          |
| 28. Hazard                    | (c) Canada            |
| 29. Unlimited supply of water | (d) Population growth |
| 30. Amu Darya River           | (e) Hot desert        |

**വിഭാഗം - C / SECTION - C**

(മാർക്ക് : 10) / (Marks : 10)

III. തന്നിരിക്കുന്ന നാലെണ്ണത്തിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഓപ്ഷൻ കോഡും അതിന്റെ ഉത്തരവും എഴുതുക. 10x1=10

Choose the most suitable answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

31. ടെമ്പറേറ്റ് ടൈഡൽ ലാന്റ് :

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| (a) വെറ്റ് ലാന്റ് | (b) ഗ്രാസ്സ് ലാന്റ്   |
| (c) മാർഷിലാന്റ്   | (d) വെയ്സ്റ്റ് ലാന്റ് |

Temperate tidal lands :

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| (a) Wet lands    | (b) Grass lands |
| (c) Marshy lands | (d) Waste lands |

32. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസംഖ്യയുള്ള രാജ്യം :

- |            |               |         |            |
|------------|---------------|---------|------------|
| (a) ഇന്ത്യ | (b) യു.എസ്.എ. | (c) ചൈന | (d) ജപ്പാൻ |
|------------|---------------|---------|------------|

The most populous country in the world today is :

- |           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| (a) India | (b) U.S.A. | (c) China | (d) Japan |
|-----------|------------|-----------|-----------|

[ മറുപുറം / Turn over

33. ഗ്രാമത്തിലെ ആളുകൾ പട്ടണങ്ങളിലേക്ക് ചേക്കേറുന്നതിന്റെ കാരണം :

- (a) സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നത്
- (b) ജോലി
- (c) വിനോദം
- (d) ആഡംബര ജീവിതം

The reason for Rural population migrating to Urban areas :

- (a) Purchase things
- (b) Jobs
- (c) Recreation
- (d) Luxurious life

34. 4 വ്യവസായങ്ങൾ പരസ്പരം ബന്ധിതമായ അവസ്ഥ :

- (a) ഇൻപുട്ട് ലിങ്ക്‌ജ്
- (b) ഔട്ട്പുട്ട് ലിങ്ക്‌ജ്
- (c) ഫംഗ്ഷണൽ ലിങ്ക്‌ജ്
- (d) സ്ട്രോംഗ് ലിങ്ക്‌ജ്

The state in which four industries are interlinked :

- (a) Input linkage
- (b) Output linkage
- (c) Functional linkage
- (d) Strong linkage

35. ദിവസേന അല്ലെങ്കിൽ ഒരു പ്രവൃത്തി ദിനത്തിൽ ഒരു സ്ഥലത്ത് നടക്കുന്ന വ്യാപാരം :

- (a) ഗ്രാമീണ വ്യാപാരം
- (b) പ്രാദേശിക വ്യാപാരം
- (c) ആഭ്യന്തര വ്യാപാരം
- (d) ഉഭയകക്ഷി വ്യാപാരം

The trade that takes place daily or on a specific week day within a place :

- (a) Rural Trade
- (b) Local Trade
- (c) Internal Trade
- (d) Bilateral Trade

36. ഇരു ഭാഗത്തുള്ള ആളുകൾക്ക് കോഡുകളുടെ (codes) ആവശ്യമില്ലാതെ ആശയ വിനിമയം നടത്താൻ കഴിയുന്ന അതിവിദഗ്ദ്ധമായ വാർത്താവിനിമയ ഉപകരണം ഏത് ?

- (a) വയർലെസ്സ്
- (b) ടെലിഫോൺ
- (c) സാറ്റലൈറ്റ്സ്
- (d) ക്യാമറ

The communicative instrument working as a 'two way communication' and a 'communication without codes' with no match to its versatility is :

- (a) Wireless
- (b) Telephones
- (c) Satellites
- (d) Camera

37. വിദൂര സംവേദന പ്രയോഗങ്ങളുടെ ഉത്കൃഷ്ടമായ കർമ്മ പരിപാടികൾ ഉള്ള സ്ഥാപനം :

- (a) ISRO (b) FAO  
(c) NNRMS (d) R.R.S.S.C.

An organization which has an ambitious programme of remote sensing applications :

- (a) ISRO (b) FAO  
(c) NNRMS (d) R.R.S.S.C.

38. ഭൂഗർഭജലം ഏറ്റവും സമർത്ഥമായ രീതിയിൽ വീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം :

- (a) നിബിഡ വനം (b) പുൽമേടുകൾ  
(c) മരുഭൂമി (d) കൃഷിഭൂമി

The region where groundwater is most efficiently recharged is :

- (a) Dense forest (b) Grass lands  
(c) Deserts (d) Agricultural lands

39. ദാരിദ്ര്യം എന്നത് :

- (a) ദുരന്തം (b) അസംരക്ഷിതം (Vulnerability)  
(c) ആപത്ത് (d) അത്യാഹിതം

Poverty is :

- (a) Disaster (b) Vulnerability  
(c) Hazard (d) Emergency

40. വേൾഡ് വൈൽഡ്‌ലൈഫ് ഫണ്ട് തുടങ്ങിയത് :

- (a) 1965 (b) 1961 (c) 1978 (d) 1962

World wildlife fund was established in :

- (a) 1965 (b) 1961 (c) 1978 (d) 1962

[ മറുപുറം / Turn over

**വിഭാഗം - D / SECTION - D**

(മാർക്ക് : 10) / (Marks : 10)

IV. ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

10x1=10

Choose the **correct** statement.

41. (a) മനുഷ്യ സമൂഹത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഒരു വനം ഏകദേശം 10 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പുനസ്ഥാപിക്കാൻ സാധിക്കും.
- (b) മനുഷ്യ സമൂഹത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഒരു വനം ഏകദേശം 15 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പുനസ്ഥാപിക്കാൻ സാധിക്കും.
- (c) മനുഷ്യ സമൂഹത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഒരു വനം ഏകദേശം 100 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പുനസ്ഥാപിക്കാൻ സാധിക്കും.
- (a) A forest being destroyed for meeting the needs of the humankind can be replaced in about 10 years.
- (b) A forest being destroyed for meeting the needs of the humankind can be replaced in about 15 years.
- (c) A forest being destroyed for meeting the needs of the humankind can be replaced in about 100 years.
42. (a) “റിഗ്രസ്സീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ പിരമിഡ്” ഉള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ജനന മരണ നിരക്കുകൾ കുറവായിരിക്കും
- (b) “പ്രോഗ്രസ്സീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ പിരമിഡ്” ഉള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ജനന മരണ നിരക്കുകൾ കുറവായിരിക്കും
- (c) “ഇന്റർമീഡിയേറ്റ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ പിരമിഡ്” ഉള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ജനന മരണ നിരക്കുകൾ കുറവായിരിക്കും.
- (a) In countries with Regressive Age Structure Pyramids, there will be low birth and death rates.
- (b) In countries with Progressive Age Structure Pyramids, there will be low birth and death rates.
- (c) In countries with Intermediate Age Structure Pyramids, there will be low birth and death rates.

43. (a) ഉടമ്പടികളുടെ വലുപ്പവും, പ്രാധാന്യവും അടിസ്ഥാനമാക്കി, അവയെ 'മൂന്ന് തലങ്ങൾ' (three-tier) ഉള്ളവയായി വിശദീകരിക്കാം.
- (b) ഉടമ്പടികളുടെ വലുപ്പവും, പ്രാധാന്യവും അടിസ്ഥാനമാക്കി അവയെ 'നാല് തലങ്ങൾ' (four-tier) ഉള്ളവയായി വിശദീകരിക്കാം.
- (c) ഉടമ്പടികളുടെ വലുപ്പവും, പ്രാധാന്യവും അടിസ്ഥാനമാക്കി അവയെ 'രണ്ട് തലങ്ങൾ' (two-tier) ഉള്ളവയായി വിശദീകരിക്കാം.
- (a) Using the size and significance of the settlements they may be defined as a three-tier.
- (b) Using the size and significance of the settlements they may be defined as a four-tier.
- (c) Using the size and significance of the settlements they may be defined as a two-tier.
44. (a) ക്രിസ്റ്റലർ (Christaller), വ്യാവസായിക കേന്ദ്രീകരണം വികസിപ്പിച്ചത് ലീസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് പ്രിൻസിപ്പിൾ ആധാരമാക്കിയാണ്.
- (b) വെബർ (Weber), വ്യാവസായിക കേന്ദ്രീകരണം വികസിപ്പിച്ചത് ലീസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് പ്രിൻസിപ്പിൾ ആധാരമാക്കിയാണ്.
- (c) വോന്തുനൻ (Vonthunan) വ്യാവസായിക കേന്ദ്രീകരണം വികസിപ്പിച്ചത് ലീസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് പ്രിൻസിപ്പിൾ ആധാരമാക്കിയാണ്.
- (a) Christaller has developed an industrial location emphasising the least cost principle.
- (b) Weber has developed an industrial location emphasising the least cost principle.
- (c) Vonthunan has developed an industrial location emphasising the least cost principle.

6729-M

10

45. (a) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉത്പന്നങ്ങളുടെ 45 ശതമാനം EEC -യുടെ കണക്കിൽപ്പെട്ടതാകുന്നു.
- (b) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉത്പന്നങ്ങളുടെ 25 ശതമാനം EEC -യുടെ കണക്കിൽപ്പെട്ടതാകുന്നു.
- (c) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉത്പന്നങ്ങളുടെ 40 ശതമാനം EEC -യുടെ കണക്കിൽപ്പെട്ടതാകുന്നു.
- (a) Forty five percent of all commodities in the world trade is accounted for by the EEC.
- (b) Twenty five percent of all commodities in the world trade is accounted for by the EEC.
- (c) Forty percent of all commodities in the world trade is accounted for by the EEC.
46. (a) U.K. -യിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഗതാഗതമാർഗ്ഗം M25 ആകുന്നു.
- (b) ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഗതാഗതമാർഗ്ഗം M25 ആകുന്നു.
- (c) അമേരിക്കയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഗതാഗതമാർഗ്ഗം M25 ആകുന്നു.
- (a) The most important motorway in the United Kingdom is M25.
- (b) The most important motorway in India is M25.
- (c) The most important motorway in the United States of America is M25.
47. (a) 1972-ൽ അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ച ആദ്യത്തെ ഉപഗ്രഹം LANDSAT - I ആകുന്നു.
- (b) 1972-ൽ അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ച ആദ്യത്തെ ഉപഗ്രഹം IRS - I ആകുന്നു.
- (c) 1972-ൽ അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ച ആദ്യത്തെ ഉപഗ്രഹം SPOT - I ആകുന്നു.
- (a) USA that launched the first satellite in 1972 known as LANDSAT - I.
- (b) USA that launched the first satellite in 1972 known as IRS - I.
- (c) USA that launched the first satellite in 1972 known as SPOT - I.

48. (a) ലോകത്തിലെ മൊത്തം ശുദ്ധജലത്തിന്റെ 77 ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളിൽ  
 ഖരരൂപത്തിൽ ആകുന്നു.
- (b) ലോകത്തിലെ മൊത്തം ശുദ്ധ ജലത്തിന്റെ 97 ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളിൽ  
 ഖരരൂപത്തിൽ ആകുന്നു.
- (c) ലോകത്തിലെ മൊത്തം ശുദ്ധജലത്തിന്റെ 27 ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളിൽ  
 ഖരരൂപത്തിൽ ആകുന്നു.
- (a) Of the world freshwater 77 percent is in solid form in the ice caps.
- (b) Of the world freshwater 97 percent is in solid form in the ice caps.
- (c) Of the world freshwater 27 percent is in solid form in the ice caps.
49. (a) റീഹാബിലിറ്റേഷൻ എന്നത് ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ പുനഃസ്ഥാപിക്കു-  
 ന്നതാകുന്നു.
- (b) റീകൺസ്ട്രക്ഷൻ എന്നത് ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ പുനസ്ഥാപിക്കു-  
 ന്നതാകുന്നു.
- (c) റെസ്പോൺസ് എന്നത് ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ പുനസ്ഥാപിക്കുന്നതാകുന്നു.
- (a) Rehabilitation is restoring the basic function.
- (b) Reconstruction is restoring the basic function.
- (c) Response is restoring the basic function.
50. (a) നാച്ചുറൽ റിസോർസസ് ഡിഫൻസ് കൗൺസിൽ സ്ഥാപിച്ചത് 1970-ൽ  
 ആകുന്നു.
- (b) നാച്ചുറൽ റിസോർസസ് ഡിഫൻസ് കൗൺസിൽ സ്ഥാപിച്ചത് 1971-ൽ  
 ആകുന്നു.
- (c) നാച്ചുറൽ റിസോർസസ് ഡിഫൻസ് കൗൺസിൽ സ്ഥാപിച്ചത് 1972-ൽ  
 ആകുന്നു.
- (a) In 1970, Natural Resources Defence Council was founded.
- (b) In 1971, Natural Resources Defence Council was founded.
- (c) In 1972, Natural Resources Defence Council was founded.

**ഭാഗം - II / PART - II**

(മാർക്ക് : 30) / (Marks : 30)

**V. കുറിപ്പ് : ഏതെങ്കിലും 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ചുരുക്കി ഉത്തരമെഴുതുക. 15x2=30****Note :** Answer any fifteen of the following Questions briefly.

51. “നെക്റ്റോൺ” (Necton) നിർവ്വചിക്കുക.  
Define - ‘Necton’.
52. കടൽ ആവാസവ്യവസ്ഥ വിശദീകരിക്കുക.  
What are the sea ecosystems ?
53. ജനസംഖ്യയുടെ അസമമായ വിതരണത്തിനു കാരണങ്ങൾ ഏവ ?  
What are the reasons for uneven distribution of population ?
54. അവസാന 400 വർഷങ്ങളിൽ ജനസംഖ്യയിൽ അത്ഭുതപൂർവ്വമായ വളർച്ചക്ക് കാരണങ്ങൾ ഏവ ?  
What caused the unprecedented growth in population in the last 400 years ?
55. “ട്വിൻ വില്ലേജസ്” (Twin Villages) നിർവ്വചിക്കുക.  
Define - ‘Twin Villages’.
56. സൈറ്റ് (Site)-നെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു വിവരണം എഴുതുക.  
Write a short note on site.
57. വീക് ലിങ്ക്‌ജ് (Weak linkage) എന്നാലെന്ത് ?  
What is weak linkage ?
58. ഭാരം കുറയ്ക്കുന്ന (Weight - losing) അസംസ്കൃത പദാർത്ഥങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.  
Write a note on weight - losing raw materials.
59. മാർക്കറ്റ് ട്രെമർ എന്നാൽ എന്ത് ?  
What are Market tremors ?
60. ഗ്രാമീണ വ്യാപാര (Rural Trade) -ത്തെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.  
Write a note on Rural trade.

61. “ട്രാൻസ്പോർട്ട് നെറ്റ്‌വർക്ക്” നിർവ്വചിക്കുക.  
Define - ‘Transport network’.
62. “ഇൻഫോർമേഷൻ എക്സ്പ്ലോഷൻ” എന്നാലെന്ത് ?  
What is Information Explosion ?
63. എത്ര തരത്തിലുള്ള വിദൂരസംവേദന ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ഉണ്ട് ? അവ ഏതെല്ലാം?  
How many types of satellite remote sensing are there ? What are they ?
64. “ഡിജിറ്റൽ നമ്പറുകൾ” - നിർവ്വചിക്കുക.  
Define - ‘Digital Numbers’.
65. വികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ ശുദ്ധജലത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട 2 പ്രതിസന്ധികൾ എന്തെല്ലാം?  
What are the two important crises of freshwater in the developing countries ?
66. “ലാന്റ് ഡീഗ്രഡേഷൻ” എന്നാലെന്ത് ?  
What is land degradation ?
67. പ്രകൃതിക്ഷോഭം എന്നാലെന്ത് ?  
What is Natural disaster ?
68. സമുദ്ര നിരപ്പിന്റെ വ്യതിയാനത്തെ കുറിച്ച് ലഘുവിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
Write a note on sea level change.
69. ജൈവ വൈവിധ്യത്തെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
Write a note on Biodiversity.
70. എൻട്രി 17, ലിസ്റ്റ് II (സ്റ്റേറ്റ് ലിസ്റ്റ്) -നെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
Write a note on Entry 17, List II (State List).

**ഭാഗം - III / PART - III**

(മാർക്ക് : 30) / (Marks : 30)

**VI. കുറിപ്പ് :** ഏതെങ്കിലും 6 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 200 വാക്കിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക.**Note :** Answer any six of the following questions in about 200 words each. 6x5=30

71. ടെമ്പറേറ്റ് ഗ്രാസ്‌ലാന്റ് ബയോം (Temperate grassland biome) -നെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.

Explain about Temperate grassland biome.

72. ജനറൽ ഏജ്-സെക്സ് പിരമിഡ് പകർന്നു തരുന്ന ആശയങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? What are the ideas conveyed by the general age - sex pyramid ?

73. അർബൻ സ്പ്രാൾ (Urban sprawl)-നെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. Explain about the Urban sprawl.

74. ഫംഗ്ഷണൽ-ലിങ്ക്‌ജ്ജ് (Functional linkage) - വിവരിക്കുക Functional linkage - Explain.

75. വ്യാപാര സംഘടനകൾ മൂലമുള്ള ഗുണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? What are the benefits from trade blocs ?

76. ഭാഷ (language), നവ സാങ്കേതിക വിദ്യ (New technology) എന്നിവയെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. Explain about the Language and New Technology.

77. ജലത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ ക്ഷയിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? What are the causes for the declining quality of water ?

78. തരിശുഭൂമിയാക്കൽ (Desertification) -ന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? How is desertification caused ?

79. സംരക്ഷണം(Conservation), ധനാഗമമാർഗ്ഗ നിർവ്വഹണം (Resources Management) ഇവയുടെ ചരിത്രത്തെ പറ്റി വിശദീകരിക്കുക. Describe the history of conservation and resources management.

**ഭാഗം - IV / PART - IV**

(മാർക്ക് : 30) / (Marks : 30)

**VII. കുറിപ്പ് :** ഏതെങ്കിലും 3 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിസ്തരിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക. **3x10=30**  
**Note :** Answer any three questions in detail.

- 80. പ്രോഗ്രസ്സീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ, റിഗ്രസ്സീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ ഇവയെ കുറിച്ച് സംവാദിക്കുക.  
Discuss the progressive and regressive age structures.
- 81. വ്യാപാരത്തിലെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ ഘടകങ്ങൾ (Geographical factors) വിവരിക്കുക.  
Explain the geographical factors on Trade.
- 82. കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന്റെ (drinking water scarcity) കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?  
What are reasons for the drinking water scarcity ?
- 83. ദുരന്തങ്ങളെ നേരിടാൻ (ഉദാഹരണത്തിന് വെള്ളപ്പൊക്കം) നാം എങ്ങിനെ തയ്യാറെടുക്കണം ?  
How should we be prepared for facing a disaster - say flood ?
- 84. ജല വിഭവങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണം, സംരക്ഷണം(Water resources management and conservation) ഇവയെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.  
Describe the water Resources Management and Conservation.

**ഭാഗം - V / PART - V**

(മാർക്ക് : 10) / (Marks : 10)

**VIII. കുറിപ്പ് :** താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. **1x10=10**  
**Note :** Answer the following questions.

- 85. തന്നിരിക്കുന്ന ലോക ഭൂപടത്തിൽ മരുഭൂമികളെ അടയാളപ്പെടുത്തി വിവരിക്കുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

തന്നിരിക്കുന്ന ലോക ഭൂപടത്തിൽ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ(Volcanoes) സ്ഥാനം അടയാളപ്പെടുത്തി വിവരിക്കുക.

- (a) Label the Deserts of the world in the given world map and explain it.

**OR**

- (b) Mark the location of volcanoes in the given world map and explain.