



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 ഉപയോഗിക്കാം.

- 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, നീന്തുനതുമായ അണുജീവി _____ ആകുന്നു.
The Organism that swims and belongs to the species of whales _____.

[മറുപുറം / Turn over

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 ഉത്പന്നത്തിന്റെ 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 അനുശ്രമമായി 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 _____.

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. പ്രോഗ്രസീവ് ഏജ് സ്ട്രക്ചർ | (c) പാമ്പാസ് |
| 19. ഇന്റർമീഡിയേറ്റ് 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 ടൈൽ 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 വീണ്ടെടുക്കപ്പെടുന്ന 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) അപായം (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) വോന്തുനാൻ (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.

45. (a) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ 45 ശതമാനം EEC -യുടെ കണക്കിൽപ്പെട്ടതാകുന്നു.
- (b) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ 25 ശതമാനം EEC -യുടെ കണക്കിൽപ്പെട്ടതാകുന്നു.
- (c) ലോകത്തിലെ വ്യാപാര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ 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
 വരരുപത്തിൽ ആകുന്നു.
- (b) ലോകത്തിലെ മൊത്തം ശുദ്ധ ജലത്തിന്റെ 97 ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളിൽ
 വരരുപത്തിൽ ആകുന്നു.
- (c) ലോകത്തിലെ മൊത്തം ശുദ്ധജലത്തിന്റെ 27 ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളിൽ
 വരരുപത്തിൽ 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 പുനഃസ്ഥാപിക്കു-
 ന്നതാകുന്നു.
- (c) റെസ്പോൺസ് എന്നത് ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതാകുന്നു.
- (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. “നെക്ടോൺ” (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 അത്യുപരിവൃദ്ധമായ 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 ലിങ്ക്വേജ് (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) -നെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
Write a note on Rural trade.

61. “ട്രാൻസ്പോർട്ട് നെറ്റ്‌വർക്ക്” നിർവ്വചിക്കുക.
Define - ‘Transport network’.
62. “ഇൻഫൊർമേഷൻ 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 ഡിഗ്രഡേഷൻ” 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 എജ്-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-ലിങ്ക്‌ജ് (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.