March 2014 **5029**

Reg. No. : ....

Name : ....

(For Scheme I Candidates only)

Second Year Higher Secondary Examination

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Maps of India and World to Accompany)

Time : 2 Hours
Cool off time : 15 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Electronic devices except non programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

1. The following are the definitions made by eminent geographers regarding Human Geography. Identify the geographers.

   i) Human Geography is the study of "the changing relationship between the unresting man and the unstable earth".

   ii) Human geography is the synthetic study of relationship between human societies and earth's surface. **(Score : 1)**

2. Mention the hinterlands of the following ports :

Name of the Port	Hinterlands
Paradwip Port	
Mumbai	
Marmagao Port	
Visakhapatnam	

(Scores : 2)

1. മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന് പ്രമുഖ ഭൂമിശാസ്ത്രജ്ഞർ നൽകിയിട്ടുള്ള ചില നിർവ്വചനങ്ങളാണ് താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഈ നിർവചനങ്ങൾ ഓരോന്നും നൽകിയിട്ടുള്ള ഭൂമിശാസ്ത്രകാരന്മാർ ആരെന്ന് എഴുതുക.

   i) വിശ്രമമില്ലാത്ത മനുഷ്യനും ചഞ്ചലമായ ഭൂമിയും തമ്മിലുള്ള മാറുന്ന ബന്ധങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്രം.

   ii) മാനവസമൂഹങ്ങളും ഭൗമോപരിതലവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തിന്റെ സമന്വയ പഠനമാണ് മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്രം. **(Score : 1)**

2. താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തുറമുഖങ്ങളുടെ സ്വാധീന പ്രദേശങ്ങൾ (hinterlands) ഏതൊക്കെയെന്ന് എഴുതുക.

തുറമുഖത്തിന്റെ പേര്	**സ്വാധീന പ്രദേശങ്ങൾ**
പാരദ്വീപ് തുറമുഖം	
മുംബൈ	
മർമ്മ ഗോവ തുറമുഖം	
വിശാഖപട്ടണം	

(Scores : 2)

3. The mid-year population of the village 'A' was 12,000 in 2008. In this population 600 were live births. The number of deaths during the year was 300. Calculate crude birth rate and crude death rate of the village. **(Scores : 3)**

4. List out the locational factors favouring the development of cotton textile industries in Mumbai-Ahmedabad region. **(Scores : 3)**

5. Most of the land degradations are man induced ones. Examine the statement and suggest any two measures for reducing land degradation. **(Scores : 2)**

6. Explain with suitable illustrations how the shape of the age-sex pyramid diagram changes in accordance with the changes in the structure of population. **(Scores : 3)**

3. 'A' എന്ന ഗ്രാമത്തിൽ 2008 ലെ അർദ്ധ വാർഷിക ജനസംഖ്യ 12,000 ആയിരുന്നു. പ്രസ്തുത വർഷത്തിൽ ജനിച്ച് ജീവിച്ചിരിക്കുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം 600 ആയിരുന്നു. പ്രസ്തുത വർഷം ഈ ഗ്രാമത്തിലുണ്ടായ മരണത്തിന്റെ എണ്ണം 300 ആണ്. ഈ ഗ്രാമത്തിലെ പ്രസ്തുത വർഷത്തെ ക്രൂഡ് ജനന നിരക്കും ക്രൂഡ് മരണനിരക്കും കണക്കാക്കുക. **(Scores : 3)**

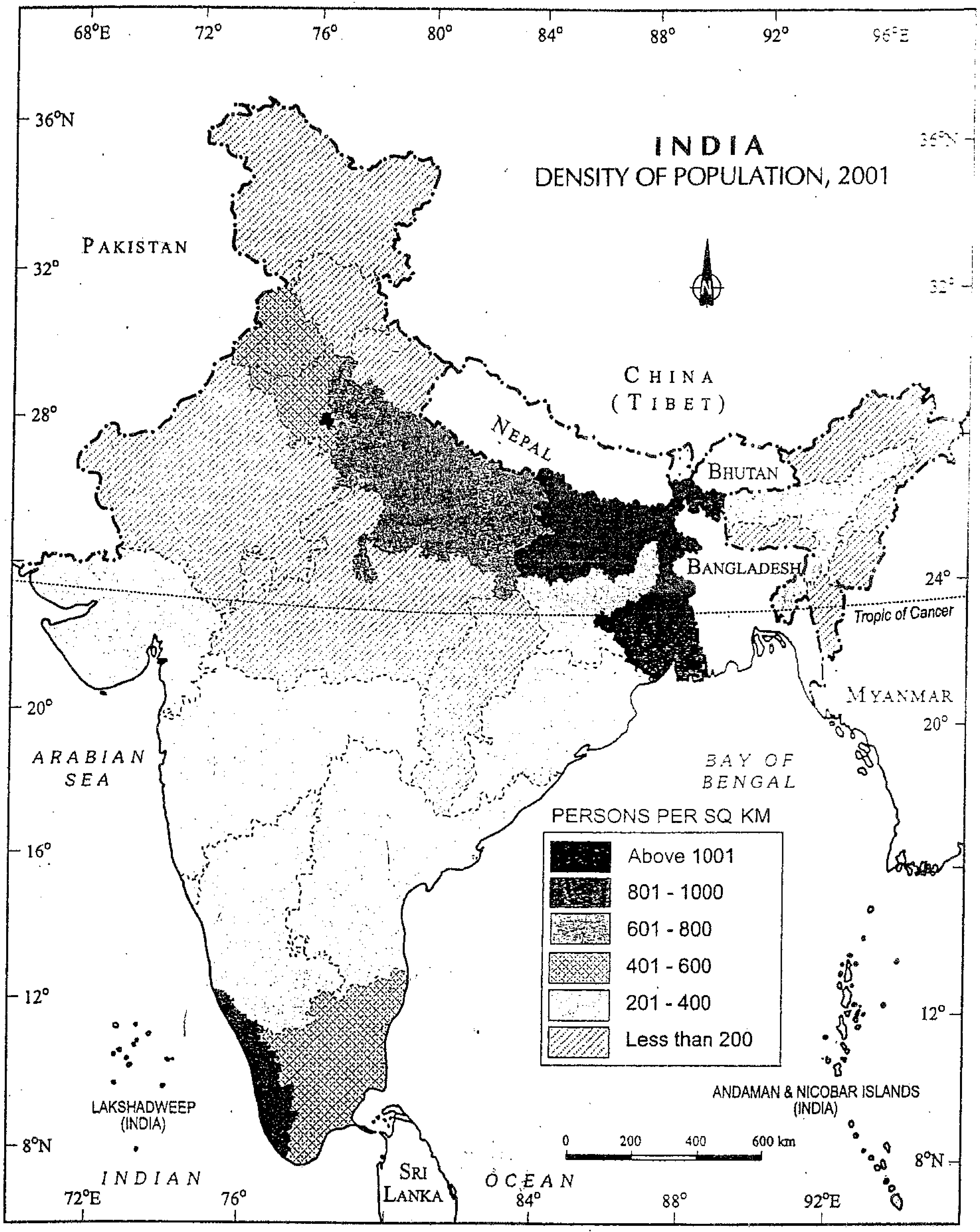
4. മുംബൈ-അഹമ്മദാബാദ് മേഖലയിൽ തുണിവ്യവസായം അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുന്നതിന് സഹായകമായ സ്ഥാനീയ ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക. **(Scores : 3)**

5. മിക്കവാറും ഭൂഅപചയങ്ങളൊക്കെയും മനുഷ്യസൃഷ്ടിയാണ്. ഈ പ്രസ്താവന പരിശോധിച്ച് ഭൂഅപചയം നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നടപടികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. **(Scores : 2)**

6. ജനസംഖ്യയുടെ ഘടനയിലെ മാറ്റങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ഏജ്-സെക്സ് പിരമിഡിന്റെ ആകൃതി എങ്ങനെ മാറുമെന്ന് ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക. **(Scores : 3)**

7. Examine the influence of geographical factors on the nature of distribution of population in India as illustrated in the map provided below. **(Scores : 4)**

7. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഭൂപടത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ഇൻഡ്യയിൽ ജനസംഖ്യയുടെ വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുക. **(Scores : 4)**



8. Countries of the world are grouped into various categories on HDI. What are the categories ? Give examples. **(Scores : 3)**

9. Kerala ranks first in terms of Human Development Index. Analyse the statement. **(Scores : 2)**

10. Distinguish between Clustered settlement and dispersed settlement. **(Scores : 2)**

11. A small village in Kasargod district is known for low productivity, lack of irrigation, a receding water table, shortage of drinking water. Agriculture used to suffer and humans and cattle live in distress.
    - As a geography student can you suggest a best suited approach to rejuvenate the village and its economy.
    - Write any four objectives of this approach. **(Scores : 3)**

12. Following are some of the mining areas in India. Identify the minerals mined from these areas and complete the table.

Mining area	**Minerals**
• Kudremukh	*
• Koraput	*
• Khetri	*
• Jharia	*

(Scores : 2)

8. മാനവ വികസന സൂചികയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലോകരാഷ്ട്രങ്ങളെ വിവിധ കാറ്റഗറികളാക്കി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള കാറ്റഗറികളേവ ? ഓരോന്നിനും ഉദാഹരണം എഴുതുക. **(Scores : 3)**

9. മാനവ വികസന സൂചികയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളം ഒന്നാമതാണ്. ഈ പ്രസ്താവന പരിശോധിക്കുക. **(Scores : 2)**

10. ക്ലസ്റ്റേർഡ് വാസസ്ഥലങ്ങളും വിസരിത വാസസ്ഥലങ്ങളും പരസ്പരം വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെങ്ങനെ ? **(Scores : 2)**

11. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ ഈ ചെറു ഗ്രാമം കുറഞ്ഞ ഉല്പാദനക്ഷമതയും ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളില്ലായ്മയും, ശുഷ്കമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന, ഭൂഗർഭ ജല സ്രോതസ്സുകളും, കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും ഉള്ള ഒരു ഗ്രാമമാണ്. മാനവ ജീവിതവും ഒപ്പം കന്നുകാലികളുടെ ജീവിതവും ദുസ്സഹമായ ഇവിടം കാർഷിക തകർച്ചകളാലും ദുരിതത്തിലാണ്.
    - ഒരു ഭൂമിശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥി എന്ന നിലയിൽ, ഈ ഗ്രാമത്തിന്റെ പ്രാകൃതിക പുനർജീവനത്തിനും സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ ഉണർവിനും അനുകൂലമായ ഒരു രീതി നിർദ്ദേശിക്കുക.
    - ഈ രീതിയുടെ ഏതെങ്കിലും നാലു മേന്മകൾ എഴുതുക. **(Scores : 3)**

12. ഇന്ത്യയിലെ ചില ഖനനപ്രദേശങ്ങളാണ് പട്ടികയിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രധാനമായും ഖനനം ചെയ്യുന്ന ധാതുക്കളെ ഉൾപ്പെടുത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

ഖനനപ്രദേശം	**പ്രധാന ധാതുക്കൾ**
• കുദ്രേമുഖ്	*
• കോരാപുട്ട്	*
• ഖേത്രി	*
• ഝാരിയ	*

(Scores : 2)

13. Classify the types of farming

13. [illegible]

17. The following map depicts the area where an agricultural system is practiced. Identify the agricultural system and answer the following questions :

i) Where are they practiced ?

ii) What are its characteristics ?

iii) What are its different names ?

(Scores : 4)

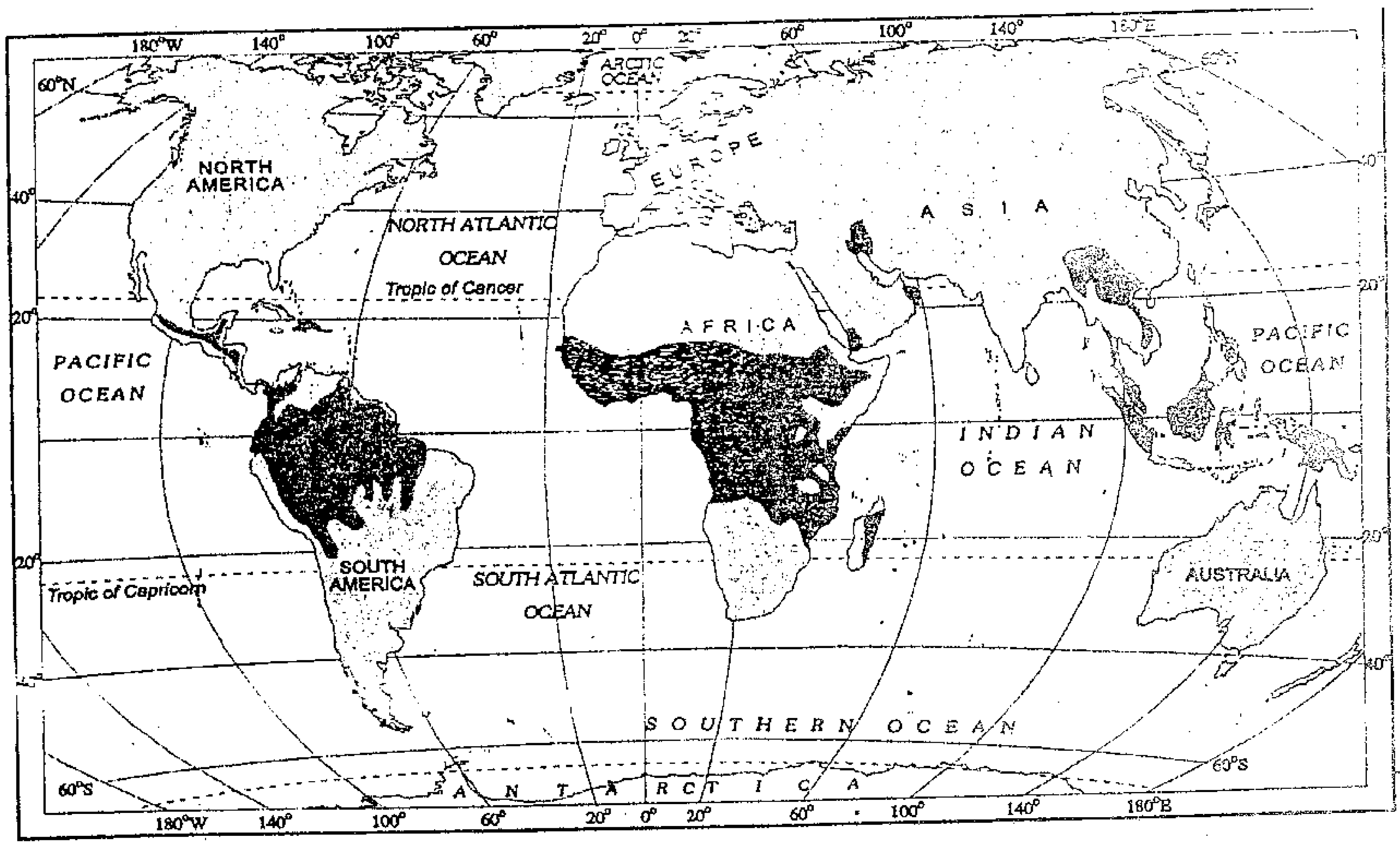
17. ഒരു പ്രത്യേക കാർഷിക സമ്പ്രദായം തുടർന്നുവരുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടമാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഈ സമ്പ്രദായം ഏതെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.

i) എവിടെയൊക്കെയാണ് ഈ കൃഷി സമ്പ്രദായം തുടർന്നുവരുന്നത് ?

ii) ഈ കൃഷിരീതിയുടെ സവിശേഷതകളേവ ?

iii) ഈ കൃഷിരീതി മറ്റെന്തൊക്കെ പേരുകളിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ?

(Scores : 4)



18. The role of Border Road Organisation (BRO) for accelerating economic development and strengthening defence preparedness of India is commendable. Justify. **(Scores : 2)**

18. ഇന്ത്യയുടെ സാമ്പത്തിക വികസനം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും, പ്രതിരോധ തയ്യാറെടുപ്പുകളുടെ ശാക്തീകരണം നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനും ബോർഡർ റോഡ് ഓർഗനൈസേഷന്റെ പങ്ക് നിസ്തുലമാണ്. സാധൂകരിക്കുക. (Scores : 2)

19. The Regional trade blocs and its headquarters are given in the following table. Match it.

Trade Bloc	Headquarters
OPEC	Jakarta
ASEAN	Brussels
EU	Vienna
CIS	Montevideo
	Minsk

(Scores : 2)

19. താഴെ പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത് പ്രാദേശിക വ്യാവസായിക ബ്ലോക്കുകളും അവയുടെ ആസ്ഥാനങ്ങളുമാണ്. ഇവയെ ചേരുംപടി ചേർത്തെഴുതുക.

വാണിജ്യ ബ്ലോക്ക്	ആസ്ഥാനം
ഒപേക്	ജക്കാർത്ത
ആസിയാൻ	ബ്രസൽസ്
യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ	വിയന്ന
സി. ഐ. എസ്.	മൊണ്ടേവീഡിയോ
	മിൻസ്ക്

(Scores : 2)

20. "Indira Gandhi canal project is a gigantic human effort to transform a part of desert land into a land of prosperity". Examine the impact of this objective based on the prosperities brought in Rajasthan by the project. **(Scores : 2)**

21. Mention the major problems associated with urban waste disposal in the urban centers of the Kerala. **(Scores : 2)**

22. Mark and label the given items on the outline map of the world provided :
   i) The country having the highest human development index value.
   ii) Rail-line connecting Halifax to Vancouver.
   iii) An oil port on the Gulf of Persia.
   iv) The capital of Ethiopia. **(Scores : 4)**

23. In the outline map of India provided, mark and label the following.
   i) The state which receives the maximum number of immigrants
   ii) A religious town in Punjab
   iii) Area where jute is cultivated
   iv) Steel plant set up in collaboration with UK. **(Scores : 4)**

20. മരുഭൂമിയെ വിളഭൂമിയാക്കി മാറ്റിയ ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽ പദ്ധതി ബൃഹത്തായ മനുഷ്യപ്രയത്നത്തിന്റെ പരിണിതഫലമാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യത്തിന്റെ ഗുണഫലങ്ങൾ രാജസ്ഥാന്റെ പുരോഗതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിലയിരുത്തുക. **(Scores : 2)**

21. കേരളത്തിലെ നഗര മാലിന്യ സംസ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളേവ ? **(Scores : 2)**

22. നൽകിയിട്ടുള്ള ലോകത്തിന്റെ രൂപരേഖയിൽ താഴെചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ അവയുടെ ശരിയായ സ്ഥാനത്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി പേരെഴുതുക.
   i) ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാനവ വികസന സൂചിക മൂല്യം ഉള്ള രാജ്യം.
   ii) ഹാലിഫാക്സിനെയും വാൻകുവറിനെയും കൂട്ടി യോജിപ്പിക്കുന്ന റെയിൽപാത.
   iii) ഗൾഫ് ഓഫ് പേർഷ്യയിലെ ഒരു ഓയിൽ തുറമുഖം.
   iv) എത്യോപിയുടെ തലസ്ഥാനം.

   (Scores : 4)

23. നൽകിയിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ അവയുടെ ശരിയായ സ്ഥാനത്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി പേരെഴുതുക.
   i) ഏറ്റവും കൂടുതൽ കുടിയേറ്റക്കാരെ സ്വീകരിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം
   ii) പഞ്ചാബിലെ ഒരു മതനഗരം
   iii) ചണകൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശം
   iv) യു. കെ. യുടെ സഹായത്തോടെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഉരുക്കു നിർമ്മാണശാല. **(Scores : 4)**