March 2013

3029

(For Scheme I Candidates Only)

Second Year Higher Secondary Examination

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Map 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 ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Differentiate between determinism and Possibilism. **(Scores : 2)**

2. Kerala is considered as a model for favourable sex ratio. List the factors responsible for such a status in the state. **(Scores : 3)**

3. In India minerals are concentrated in three broad belts. Complete the table based on the belts, its extent and important minerals.

Name of the belt	Spatial Extension	Important minerals
The North Eastern Plateau		
	Karnataka, Goa and uplands in Tamilnadu and Kerala	
		Copper, zinc, Gypsum, Dolomite and limestone

(Scores : 3)

1. ഡിറ്റർമിനിസവും പോസിബിലിസവും എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ? **(Scores : 2)**

2. കേരളത്തിലെ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് ഒരു മാതൃകയായി കണക്കാക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ കേരളത്തിന് സ്ത്രീ- പുരുഷ അനുപാതത്തിൽ നേടാനായ നേട്ടത്തിന് കാരണമായ വസ്തുതകൾ പരിശോധിക്കുക. **(Scores : 3)**

3. പ്രധാനമായും രാജ്യത്തിന്റെ മൂന്നു ബെൽറ്റുകളിലായാണ് രാജ്യത്തെ മിക്കവാറും ധാതുക്കൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചു കാണുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ബെൽറ്റുകൾ, അവയുടെ വ്യാപ്തി, പ്രധാനപ്പെട്ട ധാതുക്കൾ എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

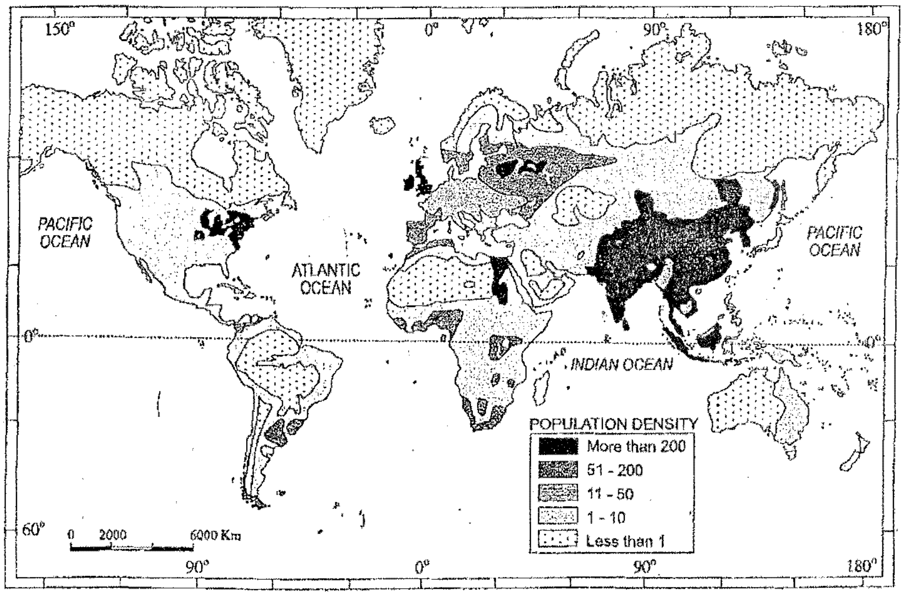
ബെൽറ്റിന്റെ പേര്	വ്യാപ്തി	പ്രധാന ധാതുക്കൾ
വടക്കു-കിഴക്കൻ പീഠഭൂമി		
	കർണ്ണാടക, ഗോവ തമിഴ്നാടിന്റെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ, കേരളം	
		ചെമ്പ്, നാകം, ജിപ്സം, ഡോളോമൈറ്റ്, ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല്

(Scores : 3)

4. The following map shows high, medium and low population density regions. Identify any two countries belonging to each of these regions. Explain the factors influencing the differences in population density in these regions based on the geographical features existing in the countries mentioned.

(Scores : 4)

4. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഭൂപടത്തിൽ കൂടിയതും കുറഞ്ഞതും ശരാശരി ജനസാന്ദ്രതയുള്ളതുമായ മേഖല കളെയാണ് ചിത്രീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഓരോ മേഖലയിലുമുള്ള രണ്ടുവീതം രാജ്യങ്ങൾ തെരെഞ്ഞെടുത്ത് ഈ രാജ്യങ്ങളിലെ ഭൂമിശാസ്ത്ര ഘടക ങ്ങൾ അവിടുത്തെ ജനസാന്ദ്രതയെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് വിവരിക്കുക. **(Scores : 4)**



5. Analyse the characteristics of expanding population, constant population and declining population. **(Scores : 3)**

5. വികസിക്കുന്ന ജനസംഖ്യ, സ്ഥായി ആയി നിൽക്കുന്ന ജനസംഖ്യ, കുറ യുന്ന ജനസംഖ്യ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. **(Scores : 3)**

6. Some of the Indian ports are given in the brackets. Identify the ports based on the characteristics given below :

(Kandla, Chennai, Mumbai, Jawaharlal Nehru Port, Marmagoa, Kochi, Haldia, Paradwip, Visakhapatanam, Tuticorin)

i) Port which is situated at the head of Gulf of Kuchch

ii) Developed as a satellite port to Mumbai port

iii) Located 105 km downstream from Kolkata

iv) Situated in the Mahanadi delta

v) Land-locked harbour in Andhra Pradesh

vi) The oldest port in the eastern coast **(Scores : 3)**

7. Mention the major problems associated with urban waste disposal in India. **(Scores : 2)**

6. ബ്രാക്കറ്റിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള തുറമുഖങ്ങളെ ചുവടെ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സവിശേഷതകൾക്കനുസൃതമായി വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
(കണ്ട്ല, ചെന്നൈ, മുംബൈ, ജവഹർലാൽ നെഹ്റു തുറമുഖം, മർമഗോവ, കൊച്ചി, ഹാൽഡിയ, പാരദ്വീപ്, വിശാഖപട്ടണം, തൂത്തുക്കുടി (Tuticorin))

i) ഗൾഫ് ഓഫ് കച്ചിന്റെ മുനമ്പിലായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തുറമുഖം

ii) മുംബൈ തുറമുഖത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹ തുറമുഖമായി മാറിയിട്ടുണ്ട്

iii) കൊൽക്കത്തയിൽ നിന്നും 105 കി. മീ. ഉള്ളിൽ (down stream) ആയി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

iv) മഹാനദി ഡൽറ്റയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

v) കരഭാഗങ്ങളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ട് ആന്ധ്രാപ്രദേശിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തുറമുഖം.

vi) കിഴക്കൻ തീരത്തെ ഏറ്റവും പുരാതനമായ തുറമുഖം.

(Scores : 3)

7. ഇന്ത്യയിൽ നഗരമാലിന്യ സംസ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളേവ ? **(Scores : 2)**

8. Human Development Report for India prepared by the planning commission of India is based on certain indicators. List out the indicators and explain.

(Scores : 3)

9. Most of the villages in Kerala are facing scarcity of groundwater during the summer season. What is the method that you can suggest for recharging of groundwater in these villages ? What are the advantages of such a method ? (Scores : 2)

10. Urbanization causes serious environment problems. Elucidate the statement. (Scores : 2)

11. New Delhi, Jamshedpur, Visakhapattanam, Jharia, Ambala, Varanasi are some of the towns in India. Classify them on the basis of their major functions.

(Scores : 3)

8. ചില സൂചകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ദേശീയ ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ ഇന്ത്യയുടെ മാനവ വികസന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഏതൊക്കെയാണ് ഈ സൂചകങ്ങൾ? ഓരോന്നിനെക്കുറിച്ചും ഒരു ചെറു വിവരണം നൽകുക. (Scores : 3)

9. കേരളത്തിലെ മിക്ക ഗ്രാമങ്ങളിലും വേനൽക്കാലമാകുന്നതോടെ ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യതയിൽ ക്ഷാമമനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഈ ഗ്രാമങ്ങളിലെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ റീചാർജ്ജ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നിങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശിക്കാവുന്ന മാർഗ്ഗമേത് ? ഈ മാർഗ്ഗത്തിന്റെ ഗുണങ്ങളേവ ?

(Scores : 2)

10. നഗരവൽക്കരണം ധാരാളം പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. ഈ പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക. (Scores : 2)

11. ന്യൂഡൽഹി, ജംഷഡ്പൂർ, വിശാഖ പട്ടണം, ഝാരിയ, അംബാല, വാരണാസി എന്നിവ ഇന്ത്യയിലെ ചില പ്രധാന പട്ടണങ്ങളാണ്. ഈ പട്ടണങ്ങളുടെ മുഖ്യ പ്രവർത്തനങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇവയെ വർഗീകരിച്ചെഴുതുക. (Scores : 3)

12. Intensive subsistence agriculture was prominent in Kerala. But it is in decline at present. Examine the reasons for it based on the characteristics of intensive subsistence agriculture.

(Scores : 2)

13. Match the items in Column A with the most suitable items in Column B and C.

A	B	C
Northern Atlantic	Western Europe and N. America with Australia, New Zealand	Traffic is comparatively less between Rio de Janeiro and Cape Town
Cape of Good Hope	North-eastern USA with North western Europe	Honolulu is an important port enroute
South Pacific sea Route	West European and West African countries with Brazil, Argentina and Uruguay in S. America	Singapore an important port on this route
	West Coast of N. America with Asia	Big Trunk Route

(Scores : 3)

12. കേരളത്തിൽ ഉപജീവന കടുംകൃഷി യുടെ പ്രാമുഖ്യത്തിന് ഇന്ന് വളരെ ക്കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഉപജീവന കടുംകൃഷിയുടെ സവി ശേഷതകളെ ആസ്പദമാക്കി ഇതി നുള്ള കാരണങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

(Scores : 2)

13. കോളം A യിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളവയ്ക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായവ B, C കോളങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി ചേരുംപടി ചേർത്തെഴുതുക.

A	B	C
വടക്കെ അത്‌ലാന്റിക്	പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പ്, വടക്കെ അമേരിക്കയും ആസ്ട്രേലിയയും ന്യൂസിലാന്റും	റയോഡീ ജനീറയ്ക്കും കേപ് ടൗണിനും ഇടയിൽ ട്രാഫിക് താരതമ്യേന കുറവ്
ഗുഡ്ഹോപ്പ് മുനമ്പ്	വടക്കു കിഴക്കൻ അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടു കളും വടക്കു പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പും	ഹോണോലുലു ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട എൻറൂട്ട് തുറമുഖം
സൗത്ത് പസഫിക് സമുദ്രപാത	പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങൾ ബ്രസീൽ അർജന്റീന എന്നിവ യുൾപ്പെട്ട പടിഞ്ഞാ റൻ ആഫ്രിക്കൻ രാജ്യങ്ങൾ, തെക്കെ അമേരിക്കയിലെ ഉറുഗ്വേ	സിംഗപ്പൂർ ഒരു പ്രധാന പ്പെട്ട എൻ റൂട്ട് തുറമുഖം
	ഏഷ്യാ ഭൂഖണ്ഡവും വടക്കെ അമേരിക്ക യുടെ പടിഞ്ഞാറൻ തീരവും	ബിഗ്ട്രങ്ക് റൂട്ട്

(Scores : 3)

14. Lack of irrigation, improper technology, degradation of cultivable land are some of the problems in the agricultural sector. Discuss other problems faced by Indian farmers and make your suggestions to solve them.

(Scores : 4)

15. Industries tend to concentrate on certain locations because of certain favourable locational factors. Examine the statement based on any two industrial regions in India. **(Scores : 4)**

16. Tourism has become one of the world's single largest tertiary activity. Discuss the scope of tourism with respect to the tourist attractions in India. **(Scores : 2)**

17. Examine the development of railways, as the main means of transport for the mass in India.

(Scores : 3)

18. What is meant by sustainable development ? Suggest any two measures for the promotion of sustainable development.

(Scores : 2)

14. ജലസേചനത്തിന്റെ അപര്യാപ്തതാ അനഭിലഷണീയമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ, കാർഷിക ഭൂമിയുടെ അപചയം എന്നിവ കാർഷികമേഖല അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളിൽ ചിലവയാണ്. ഇന്ത്യയിലെ കർഷകർ നേരിടുന്ന മറ്റു പ്രശ്നങ്ങൾ ഏതൊക്കെ? ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി എന്തൊക്കെ നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് നിങ്ങൾക്ക് നൽകുവാനുള്ളത് ?

(Scores : 4)

15. വ്യവസായങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചു കാണുന്നത് അനുകൂല സ്ഥാന നിർണ്ണയ ഘടകങ്ങളുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ്. ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രധാനപ്പെട്ട വ്യവസായ മേഖലകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഈ പ്രസ്താവന പരിശോധിക്കുക.

(Scores : 4)

16. വിനോദ സഞ്ചാര വ്യവസായം ഇന്ന് ലോകത്തിലെ തൃതീയ സേവനങ്ങളുടെ ഇനത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിലാണ്. ഇന്ത്യയിലെ വിനോദ സഞ്ചാര ആകർഷകതകളെ ആധാരമാക്കി വിനോദസഞ്ചാര വ്യാവസായത്തിന്റെ വ്യാപ്തിയും സാദ്ധ്യതകളും വിശദമാക്കുക. **(Scores : 2)**

17. ഇന്ത്യയിലെ ജനസഞ്ചയങ്ങളുടെ പ്രധാന ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങളിലൊന്നായി റെയിൽവെ മാറിയതെങ്ങനെയെന്ന് പരിശോധിക്കുക.

(Scores : 3)

18. സുസ്ഥിര വികസനമെന്നാലെന്ത് ? സുസ്ഥിര വികസനം പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ടു മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

(Scores : 2)

19. Mention the environmental consequences of migration.

(Scores : 2)

20. Mark and label the given items on the outline map of the world provided

    i) The country with the highest sex ratio

    ii) The rail-line running from Perth to Sydney

    iii) An entrepot port for Asia

    iv) A member nation from South America in OPEC **(Scores : 4)**

21. In the outline map of India provided, mark and label the following

    i) The most densely populated state as per 2011 census

    ii) An area where coffee is cultivated

    iii) The largest coal field in the country

    iv) Industrial region located along the Hugli river. **(Scores : 4)**

19. കുടിയേറ്റങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

(Scores : 2)

20. നൽകിയിട്ടുള്ള ലോകത്തിന്റെ രൂപരേഖയിൽ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ അവയുടെ ശരിയായ സ്ഥാനത്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി പേരെഴുതുക.

    i) ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതമുള്ള രാജ്യം.

    ii) പെർത്ത് മുതൽ സിഡ്നി വരെ നീളുന്ന റെയിൽപ്പാത

    iii) ഏഷ്യയിലെ ഒരു എൻട്രിപോർട്ട്

    iv) ഒപേക്കിൽ അംഗമായിട്ടുള്ള ഒരു തെക്കെ-അമേരിക്കൻ രാജ്യം.

(Scores : 4)

21. നൽകിയിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ അവയുടെ ശരിയായ സ്ഥാനത്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി പേരെഴുതുക.

    i) 2011 സെൻസസ് പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസാന്ദ്രതയുള്ള സംസ്ഥാനം.

    ii) കാപ്പി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശം.

    iii) രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും വിസ്തൃതമായ കൽക്കരിപ്പാടം.

    iv) ഹൂഗ്ലി നദിയുടെ തീരത്ത് രൂപം കൊണ്ടിട്ടുള്ള വ്യാവസായിക മേഖല. **(Scores : 4)**