



September 2012

429

Reg. No. : CSKOLLAM

Name :

First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part – III

GEOGRAPHY

Maximum : 60 Scores

(Map of India to Accompany)

Time : 2 Hours

Cool off time : 15 Minutes

General Instructions to Candidates :

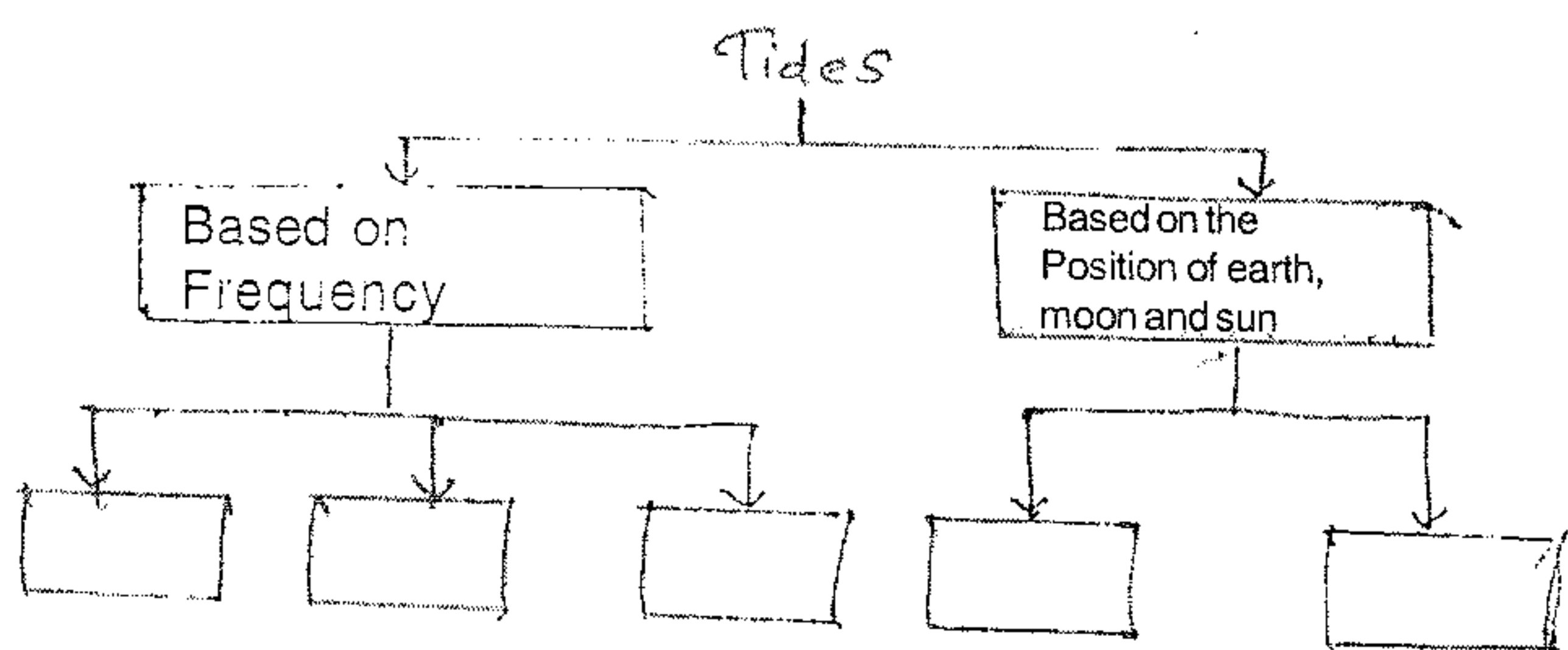
- There is a 'cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully 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 നമ്പറിൽ 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.



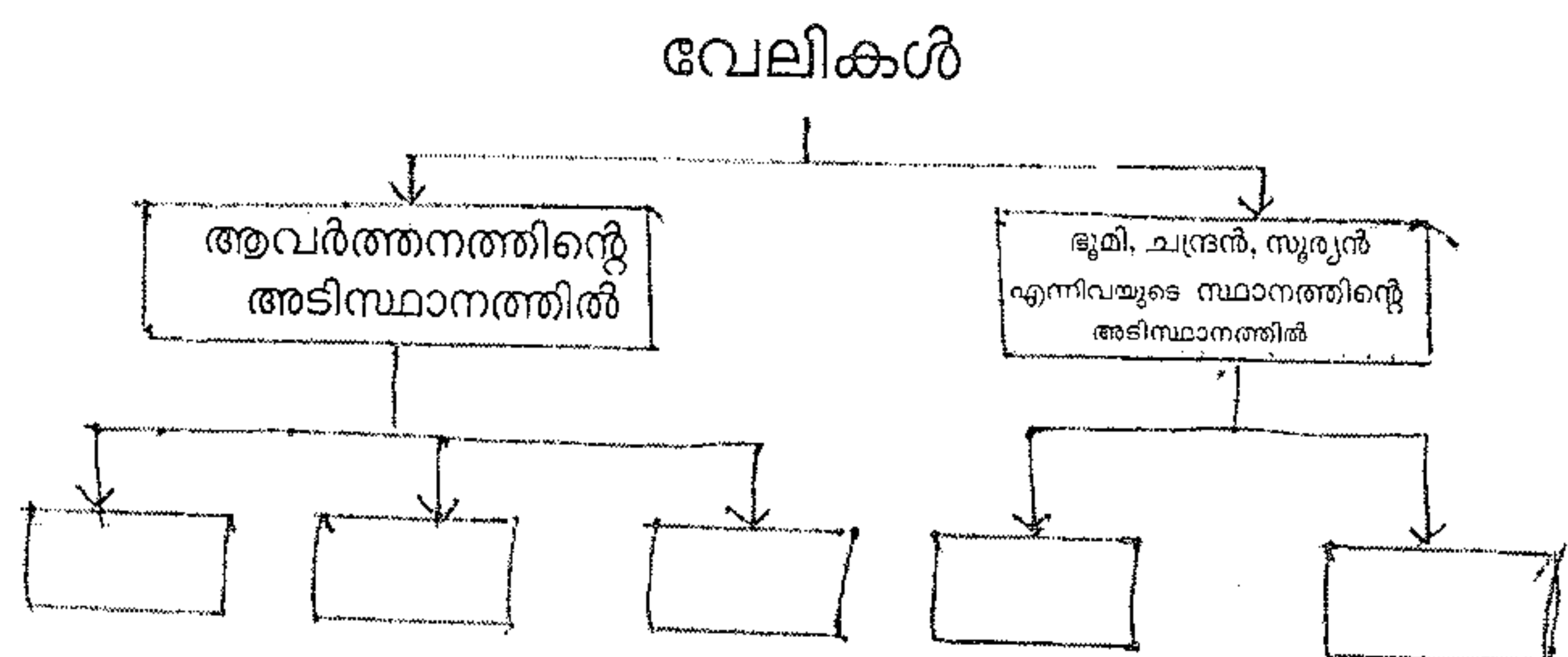
1. 'All changes in climate and weather takes place in this layer of atmosphere'. Identify the layer. (1)
2. Prepare a brief note on the three different layers of the interior of the earth. (3)
3. Name the countries which together form the Indian sub-continent. (2)
4. Complete the flow chart showing the types of tides. (3)



5. Analyse the causes and consequences of global climate change. (3)
6. Certain branches of Geography are given below in the brackets. Categorize them under the three major heads given in the table. (Population geography, Climatology, Environmental Geography, Economic Geography). (2)

Physical Geography	Human Geography	Bio-Geography
•	•	•
•	•	•

1. 'എല്ലാ കാലാവസ്ഥ-ദിനാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങളും സംഭവിക്കുന്നത് ഈ അന്തരീക്ഷ പാളിയിലാണ്.' ഈ അന്തരീക്ഷ പാളി ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക. (1)
2. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയിലെ മൂന്ന് വിവിധ പാളികളെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. (3)
3. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡം ഏതെല്ലാം രാജ്യങ്ങൾ ചേർന്നുള്ളതാണ്? (2)
4. വിവിധതരം വേലികളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക. (3)



5. ആഗോള കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കാരണവും അതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങളും വിശകലനം ചെയ്യുക. (3)
6. ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ചില പഠനശാഖകൾ ചുവടെ ബ്രാക്കറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയെ പട്ടികയിലുള്ള മൂന്നു തലക്കെട്ടുകളിൽ തരംതിരിച്ച് എഴുതുക. (ജനസംഖ്യാ ഭൂമിശാസ്ത്രം, കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രം, പരിസ്ഥിതി ഭൂമിശാസ്ത്രം, സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം) (2)

ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രം	മാനവിക ഭൂമിശാസ്ത്രം	ജൈവ ഭൂമിശാസ്ത്രം
•	•	•
•	•	•



7. Mention any two depositional features formed by the action of running water and prepare a brief description on them. (4)
8. Match the following by correctly identifying those given in column 'B' and 'C' as against column 'A'. (3)

	A	B	C
(i)	Indus	Gangothri glacier	Tsangpo
(ii)	Ganga	Kailash range	Jhelum
(iii)	Brahmaputra	Punjab plains	Yamuna

9. Identify the following :
- The most popular argument regarding the origin of the universe.
 - The hypothesis put forward by Immanuel Kant regarding the formation of the planets. (2)

10. Discuss briefly on the three main types of rainfall. (3)

11. Categorize the list of rocks given in the brackets into three major rock types as shown in the table and complete it. (Granite, Limestone, Slate, Sandstone, Marble, Basalt). (3)

Igneous rocks	Sedimentary rocks	Metamorphic rocks
▪	▪	▪
▪	▪	▪

12. Mention the name of the tropical cyclones in the regions shown below :
- Atlantic Ocean
 - Australia (2)

7. നദി സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ടു നിക്ഷേപ ഭൂരൂപങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കി അവയുടെ ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക. (4)
8. Column 'എ' യ്ക്ക് അനുയോജ്യമായവ column ബി, സി എന്നിവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി ചേരും പടി ചേർക്കുക. (3)

	എ	ബി	സി
(i)	സിന്ധു	ഗംഗോത്രി ഹിമാനി	സാങ്ങ്പോ
(ii)	ഗംഗ	കൈലാസ് മലനിരകൾ	ത്സലം
(iii)	ബ്രഹ്മപുത്ര	പഞ്ചാബ് സമതലം	യമുന

9. താഴെപ്പറയുന്നവ കണ്ടെത്തുക :
- പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ഉൽപത്തിയെ കുറിച്ച് ഉള്ള ഏറ്റവും പ്രചാരമേറിയ സിദ്ധാന്തം.
 - ഗ്രഹങ്ങളുടെ ഉൽഭവത്തെക്കുറിച്ച് ഇമ്മാനുവൽ കാൻട്ട് ആവിഷ്കരിച്ച സിദ്ധാന്തം. (2)

10. മൂന്നു പ്രധാന തരത്തിലുള്ള വർഷപാതത്തെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. (3)

11. ബ്രാക്കറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശിലകളുടെ പട്ടികയിൽ നിന്നും മൂന്ന് പ്രധാന വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ശിലകളെ വേർതിരിച്ച് എഴുതി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക. (ഗ്രാനൈറ്റ്, ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്, സ്ലേറ്റ്, മണൽക്കല്ല്, മാർബിൾ, ബസാൾട്ട്) (3)

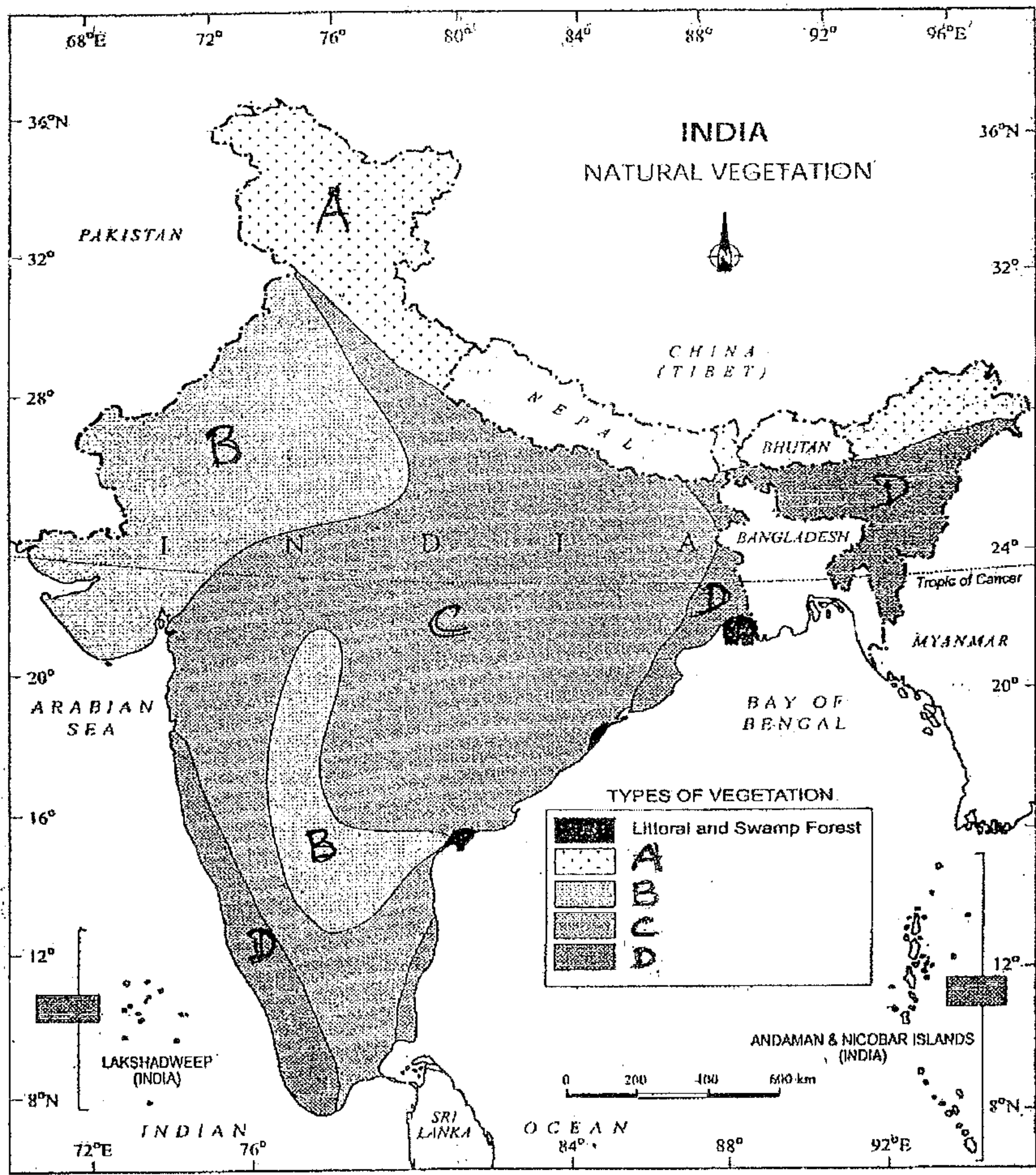
ആശേയ ശിലകൾ	അവസാദ ശിലകൾ	കായന്തരിത ശിലകൾ
▪	▪	▪
▪	▪	▪

12. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ ചക്രവാകങ്ങൾ ഏതൊക്കെ പേരുകളിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് എന്ന് എഴുതുക ?
- അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം
 - ആസ്ത്രേലിയ (2)



13. Identify the meteorologist who put forward the continental drift theory and mention any two evidences to support it. (3)
14. Briefly describe on any three relief features of the Ocean floor. (3)
15. The map showing the Natural Vegetation of India is given below. Complete its index by correctly identifying the types of vegetation marked A, B, C and D. (2)

13. വൻകരാവിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ച കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ് കണ്ടെത്തി സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ നിഗമനങ്ങളെ ബലപ്പെടുത്തുന്ന രണ്ടു തെളിവുകൾ വ്യക്തമാക്കുക. (3)
14. സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഭൂരൂപങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക. (3)
15. ഇന്ത്യയിലെ സസ്യജാലത്തിന്റെ വിതരണം കാണിക്കുന്ന ഭൂപടം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ശരിയായ സസ്യജാല വിഭാഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അതിന്റെ സൂചികയിൽ A, B, C, D എന്നിങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നവ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക. (2)





16. Identify a rapid earthmovement which is common in the Himalayan region and in the steep slopes of Western Ghats. (1)
17. Prepare a brief note on the structure and functions of the ecosystem. (3)
18. Mention any two curative measures to mitigate earthquakes. (2)
19. Among the physiographic divisions of India a significant role is played by the coastal plains and islands. Briefly analyse the statement. (4)
20. Name the major soil type of India and mention its two major groups. (2)
21. List the factors controlling the distribution of temperature. (2)

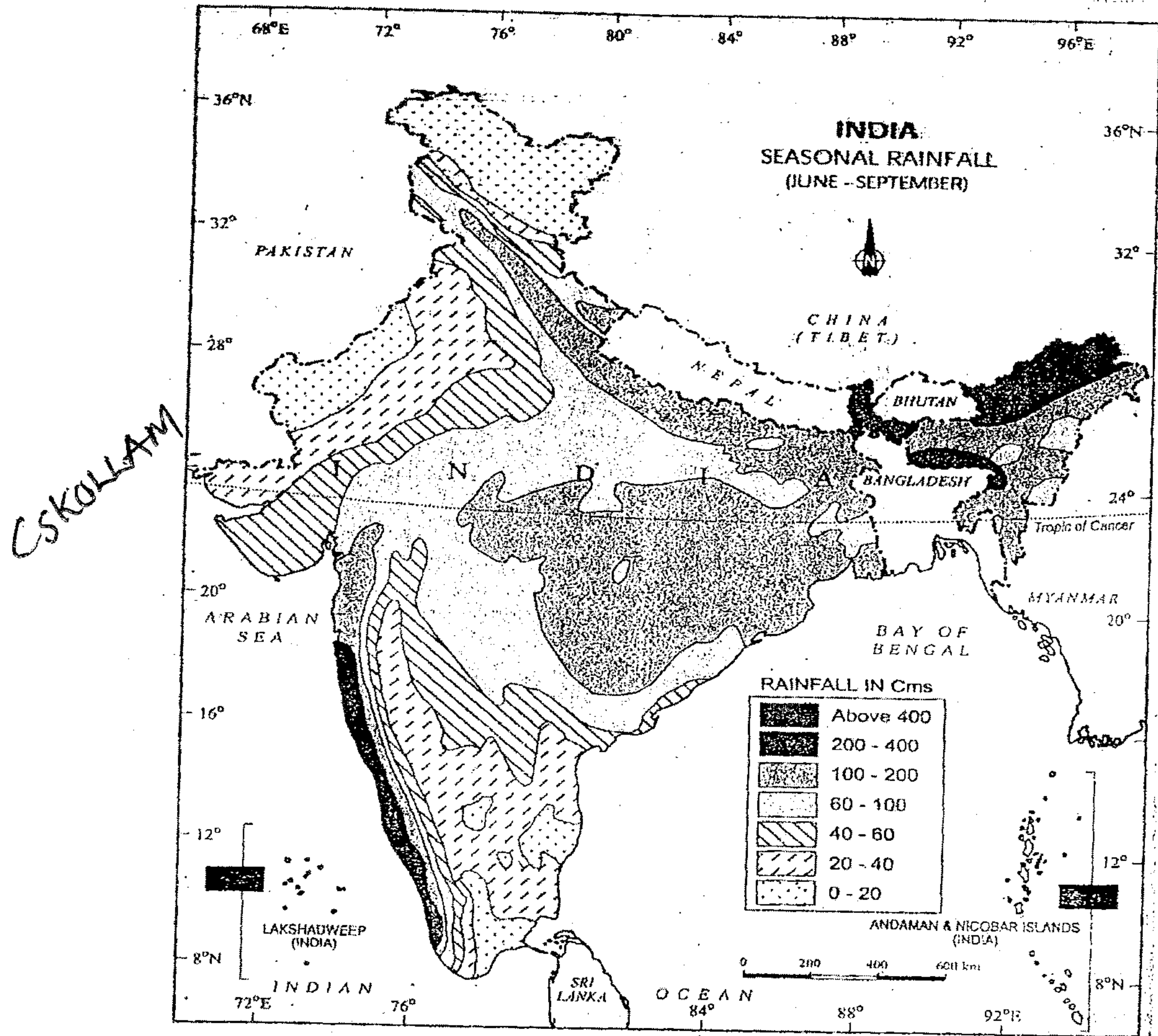
CSKOLLAM

16. ഹിമാലയൻ പ്രദേശങ്ങളിലും പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിന്റെ ചരിവുകൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്ന പെട്ടെന്നുണ്ടാകുന്ന ഒരു ഭൂമുഖലനം കണ്ടെത്തുക. (1)
17. ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ ഘടനയും പ്രവർത്തനവും സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക. (3)
18. ഭൂകമ്പങ്ങളുടെ ദുരന്തസാധ്യത ലഘൂകരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് രീതികൾ എഴുതുക. (2)
19. ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപ്രകൃതിവിഭാഗങ്ങളിൽ തീരദേശ സമതലവും, ദ്വീപുകളും പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ഈ പ്രസ്താവനയെ വിശകലനം ചെയ്യുക. (4)
20. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട മണ്ണിനത്തിന്റെ പേരെഴുതി അതിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന വിഭാഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് എഴുതുക. (2)
21. താപനിലയുടെ വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് എഴുതുക. (2)



22. The map shows the seasonal distribution of rainfall in India from June to September. Analyse it. (3)

22. ജൂൺ മുതൽ സെപ്തംബർ വരെയുള്ള ഇന്ത്യയിലെ മഴയുടെ വിതരണമാണ് ഭൂപടത്തിൽ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഇത് വിശകലനം ചെയ്യുക. (3)



23. Identify the following and locate them on the outline map of India provided. (4)

- i) The capital of Uttarkhand State.
- ii) The largest port of India.
- iii) A Biosphere reserve in the deltaic region of Ganges and Brahmaputra.
- iv) An east flowing river originating from Brahmagiri hills.

23. താഴെ പറയുന്നവ കണ്ടെത്തി അവയെ തന്നിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക. (4)

- i) ഉത്തരാഖണ്ഡ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തലസ്ഥാനം.
- ii) ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ തുറമുഖം.
- iii) ഗംഗ-ബ്രഹ്മപുത്ര ഡൽറ്റാ പ്രദേശത്തുള്ള ഒരു ജൈവ വൈവിധ്യ മേഖല.
- iv) ബ്രഹ്മഗിരി കുന്നുകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന ഒരു നദി.