

September-
October, 2013

HSSLive.in

629

First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part -

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 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. Arrange the following factors of ecosystem into biotic and abiotic and complete the table.
[Rainfall, Green plants, Bacteria, Soils, Carbon dioxide, Grass hopper, Sunlight, Tiger]. (2)

Sl. No.	Biotic factors	Abiotic factors
A		
B		
C		
D		

2. Name the countries, other than India, which constitute the Indian sub-continent. (2)
3. Give the terms used to classify the Earth like and Jupiter like planets in the Solar System. (1)
4. Complete the table based on the rivers of India. (4)

Sl.No.	Aspect	Himalayan rivers	Peninsular rivers
A	Place of origin		
B	Nature of flow		
C	Catchment area		
D	Age of the river		

5. Pedogenesis is the formation of a natural resource. Name any four factors which control this process. (3)
6. Mention any two characteristics of the South-West Monsoon in India. (2)

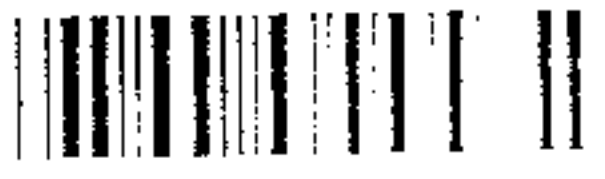
1. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളെ ജീവിക, അജീവിക എന്നായി തിരിച്ച് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.
(മഴ, സസ്യങ്ങൾ, ബാക്ടീരിയ, മണ്ണ്, കാർബൺഡയോക്സൈഡ്, പൂൽച്ചാടി, സൗരോർജ്ജം, കടുവ) (2)

Sl. No.	ജീവിക ഘടകങ്ങൾ	അജീവിക ഘടകങ്ങൾ
A		
B		
C		
D		

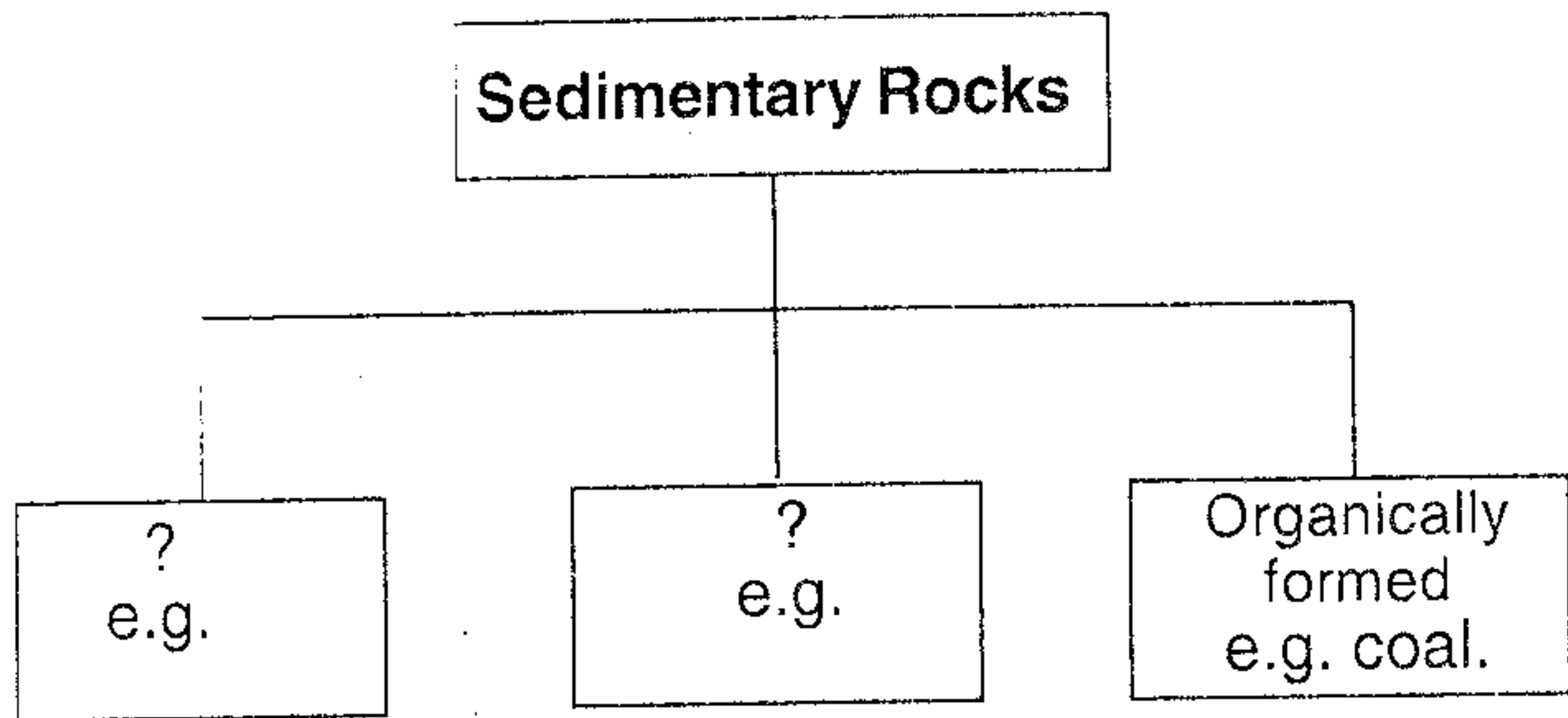
2. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡം, ഇന്ത്യ ഒഴികെയുള്ള, ഏതെല്ലാം രാജ്യങ്ങൾ ചേർന്നതാണ്? (2)
3. സൗരയൂഥഗ്രഹങ്ങളെ ഭൂമിയെപ്പോലെ യുള്ളവയെന്നും വ്യാഴത്തെപ്പോലെ യുള്ളവയെന്നും സൂചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ ഏവ? (1)
4. ഇന്ത്യൻ നദികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി യുള്ള പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക. (4)

ക്രമ നം.	വിഷയം	ഹിമാലയൻ നദികൾ	ഉപ ദ്വീപീയ നദികൾ
A	ഉത്ഭവപ്രദേശം		
B	ഒഴുക്കിന്റെ സ്വഭാവം		
C	വ്യാപ്തിപ്രദേശം		
D	നദികളുടെ പ്രായം		

5. പെഡോജനസിസ് ഒരു പ്രകൃതി വിഭവത്തിന്റെ ഉൽപത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രക്രിയയാണ്. ഈ വിഭവത്തിന്റെ ഉൽപത്തിപ്രക്രിയയെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (3)
6. ഇന്ത്യയിലെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ സൂചിപ്പിക്കുക. (2)

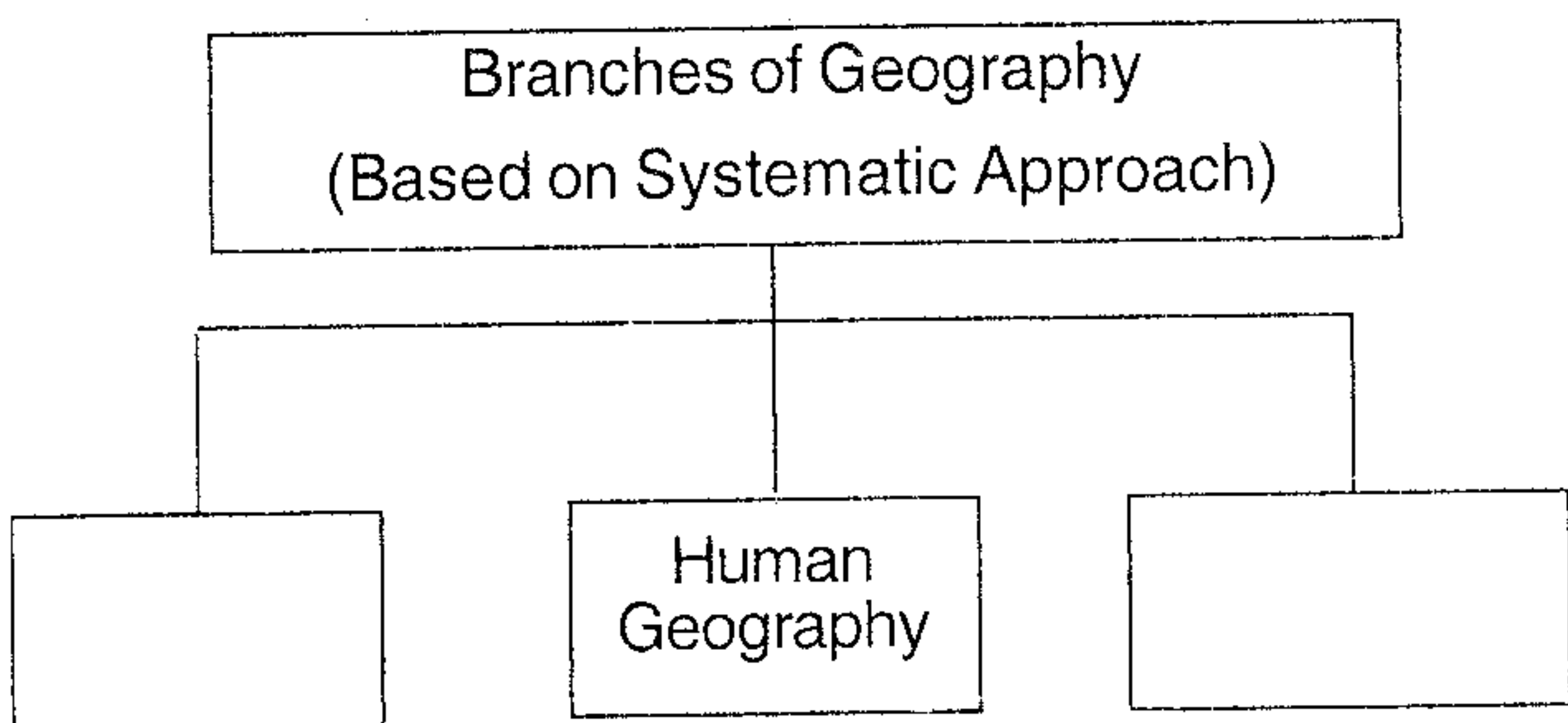


7. Complete the flow chart on types of sedimentary rocks. (2)



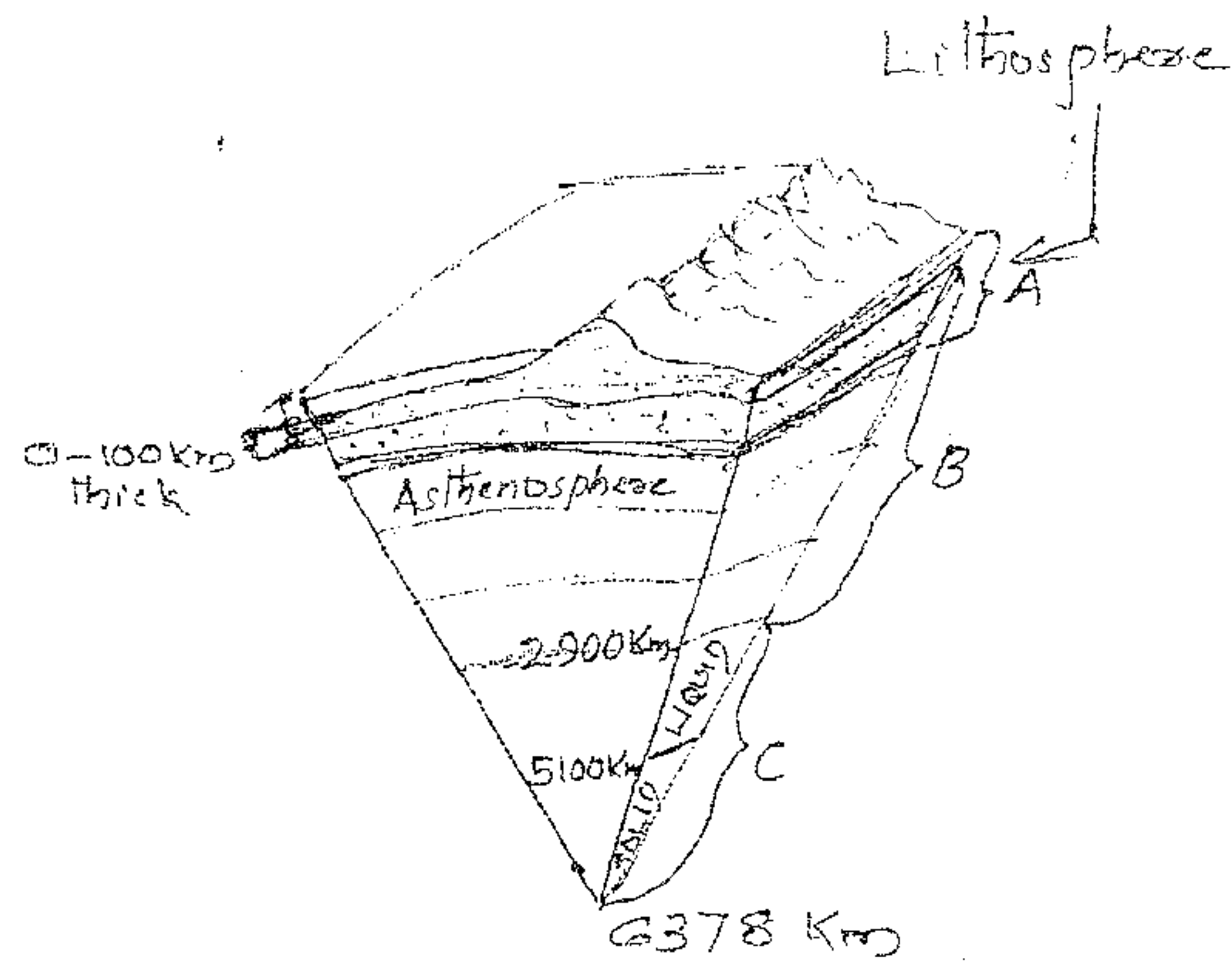
8. Distinguish between Insolation and Terrestrial radiation. (2)

9. Complete the flow chart. (1)



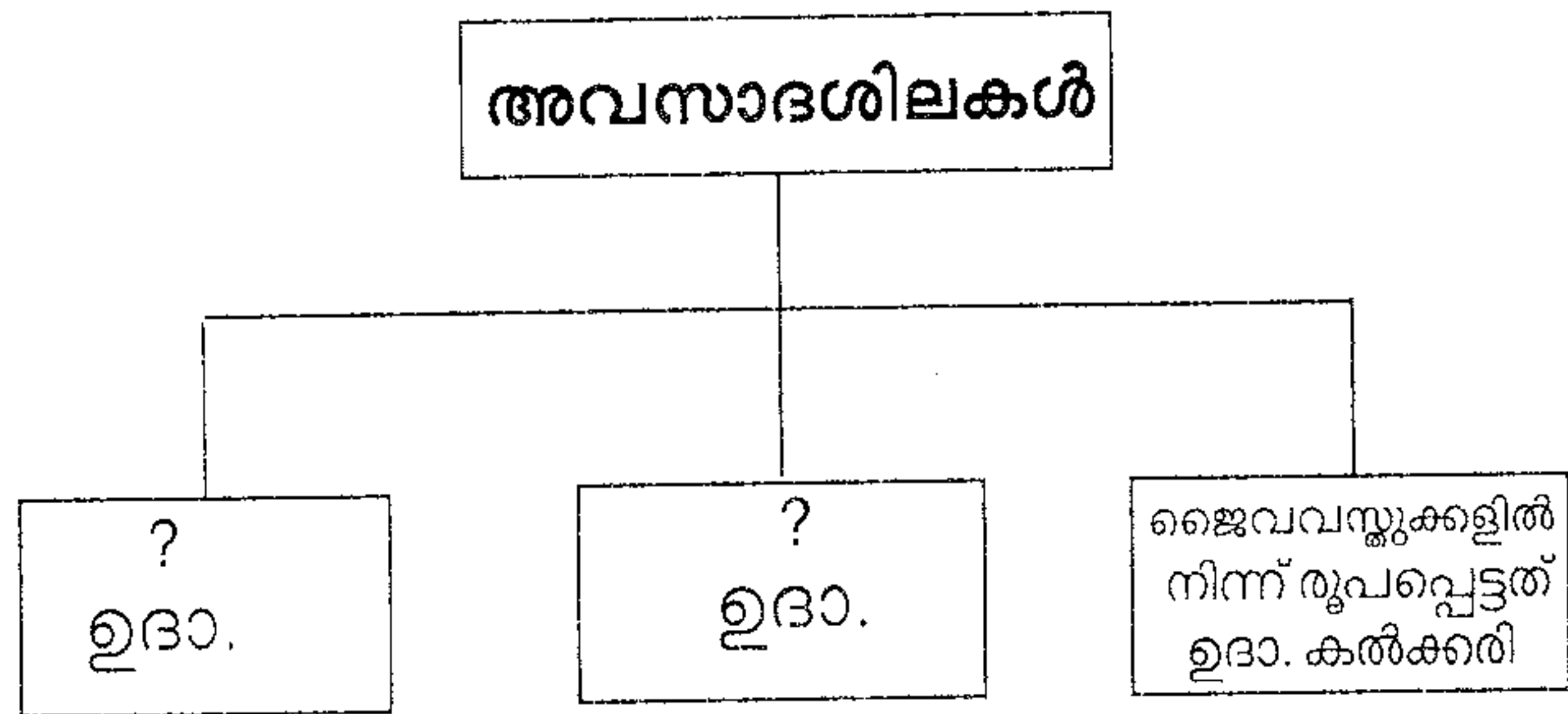
10. Name the cyclic movement of water on, in and above the earth. Describe this process. (2)

11. Identify the layers marked as A, B and C in the given diagram and describe any one of them. (3)



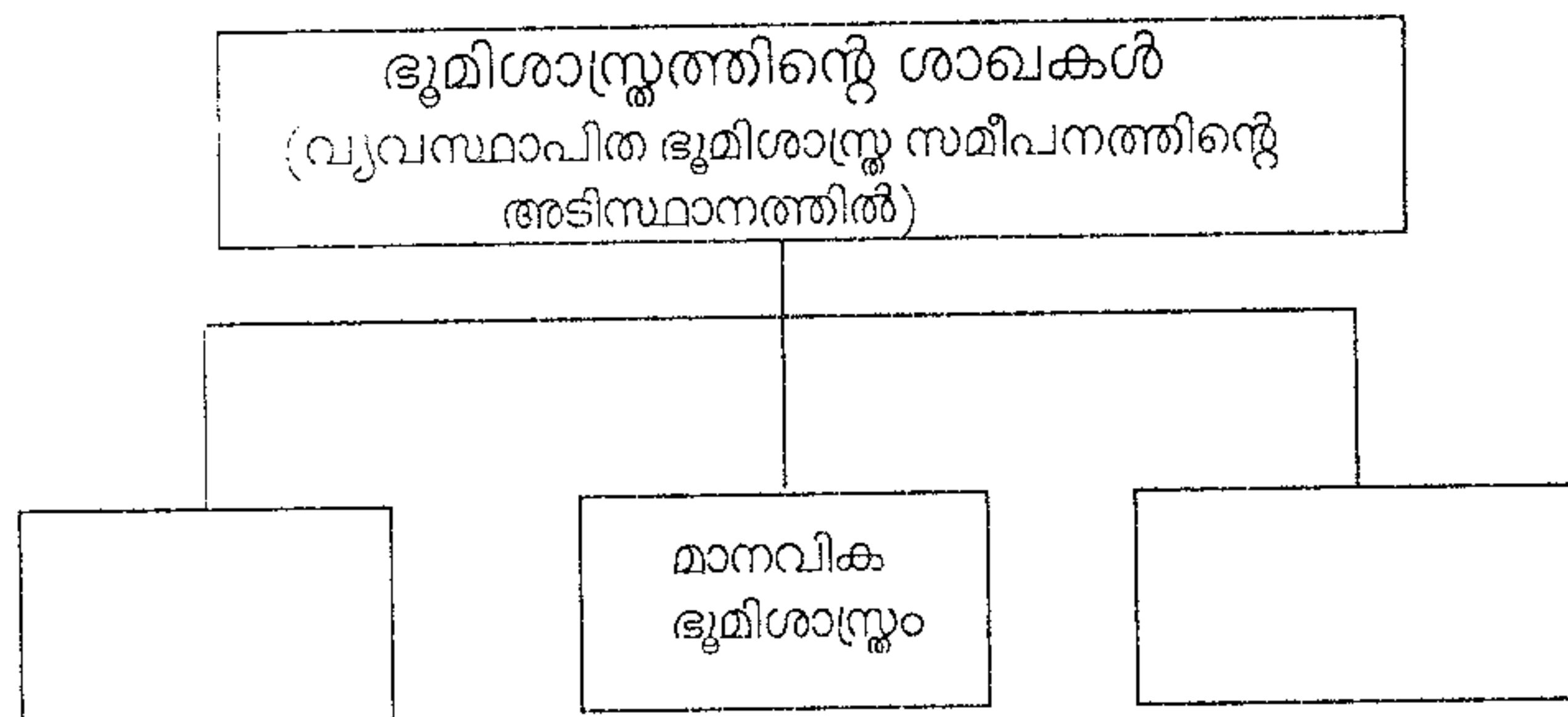
The interior of the earth.

7. അവസാദശിലകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി യുള്ള ഫ്ലോ ചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുക. (2)



8. സൂര്യതാപത്തെ ഭൗമവികിരണത്തിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ചെഴുതുക. (2)

9. ഫ്ലോ ചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുക. (1)



10. ഭൗമാന്തർ-ബാഹ്യ-അന്തരീക്ഷ പ്രതലങ്ങളിലൂടെയുള്ള ജലത്തിന്റെ ചാക്രിയ പ്രവാഹം അറിയപ്പെടുന്ന പ്രതിഭാസം വിശദമാക്കുക. (2)

11. ചിത്രത്തിലെ A, B, C എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പാളികൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (3)



12. According to Alfred Wegner, there was a super continent and a mega ocean from which the present continents and oceans were formed. Answer the following questions.

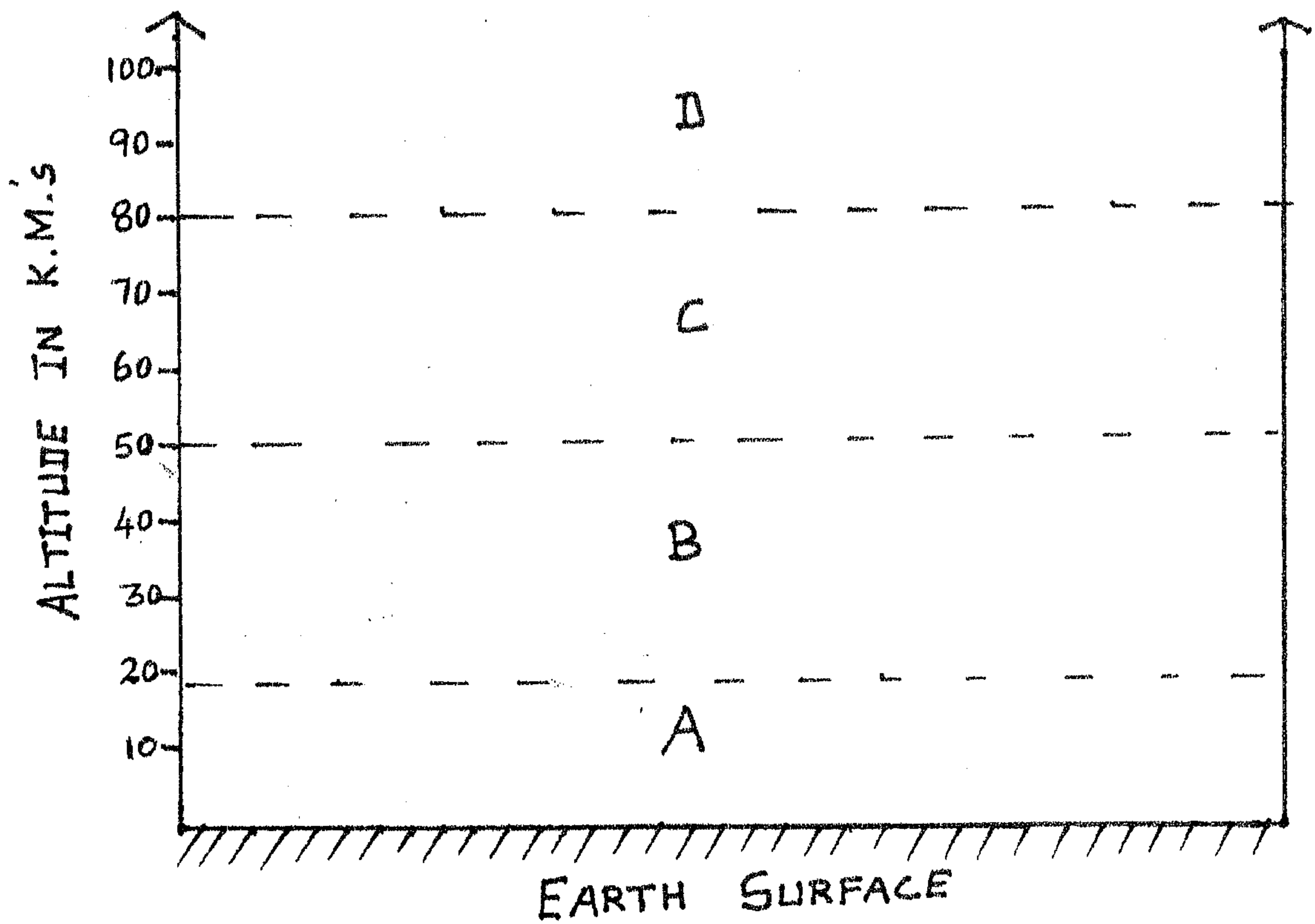
- A) Name the super continent and the mega ocean.
- B) Name the theory mentioned above.
- C) List any two evidences which support this theory. (4)

13. Identify the atmospheric layers marked as A, B, C and D and describe about the lowermost layer. (3)

12. ആൽഫ്രഡ് വേഗ്നറുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഇന്നത്തെ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളും സമുദ്രങ്ങളും രൂപപ്പെട്ടത് പണ്ടുണ്ടായിരുന്ന ബ്രഹ്മ ഭൂഖണ്ഡത്തിൽ നിന്നും സമുദ്രത്തിൽ നിന്നുമാണെന്നാണ്. താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

- A) ആ ബ്രഹ്മ ഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെയും സമുദ്രത്തിന്റെയും പേരെഴുതുക.
- B) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ പേരെന്ത് ?
- C) പ്രസ്തുത സിദ്ധാന്തത്തെ സാധൂകരിക്കുന്ന രണ്ട് തെളിവുകൾ നൽകുക. (4)

13. ചിത്രത്തിൽ A, B, C, D എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അന്തരീക്ഷ പാളികളെ കണ്ടെത്തി അവയിൽ ഏറ്റവും താഴെ കാണുന്ന പാളിയെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (3)





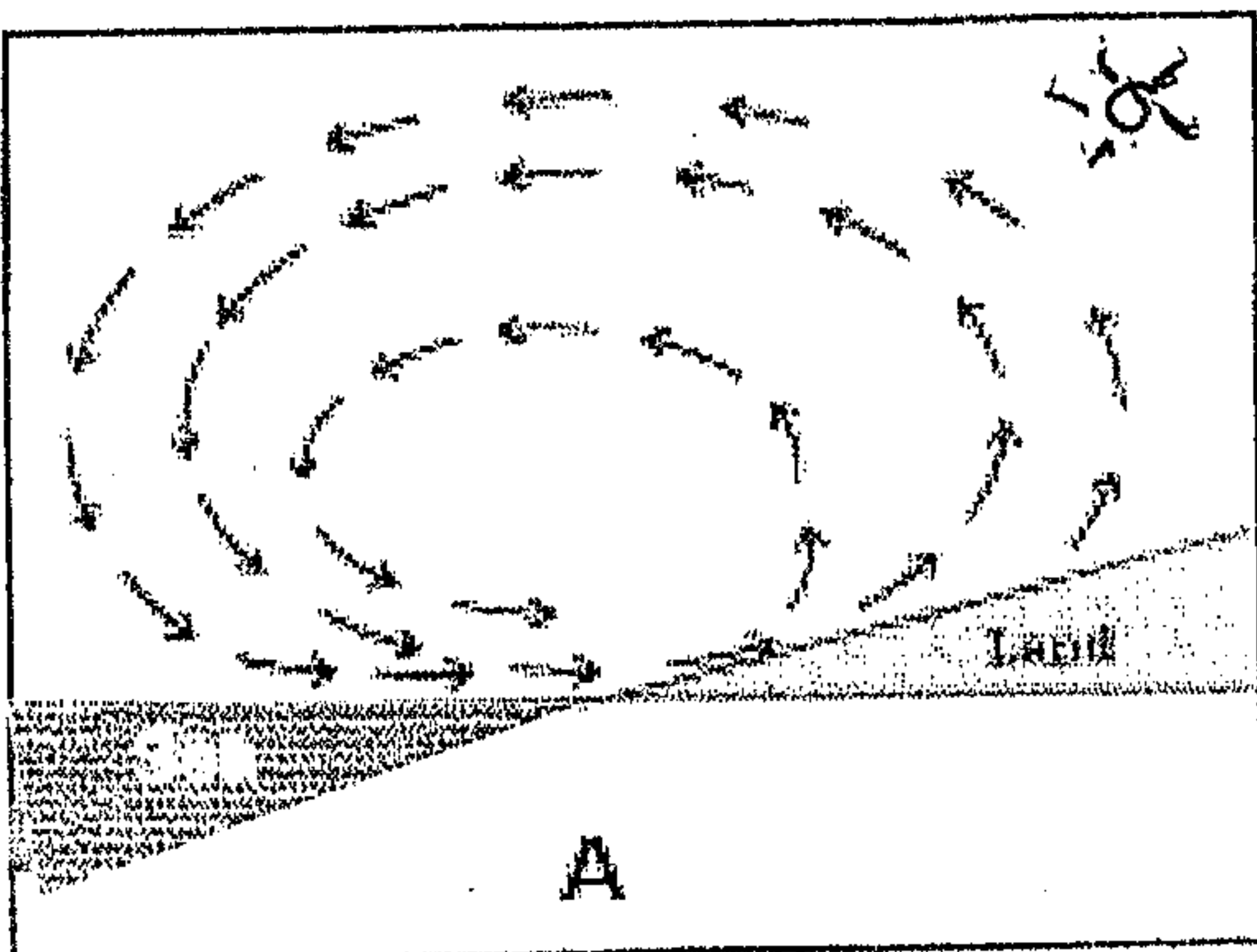
14. Categorise the following landform features into erosional and depositional according to their agents of denudation.

[Stalagmite, "V" shaped valley, barchans, cirque, mushroom rock, moraines, sinkhole, delta]. (4)

Agent	Erosional	Depositional
A. Running water		
B. Glaciers		
C. Wind		
D. Ground water		

15. Name the first biosphere reserve of India which was established in September 1986.
Write a short note on it. (2)

16. Identify the phenomena marked as A and B in the diagrams given below and differentiate them. (3)

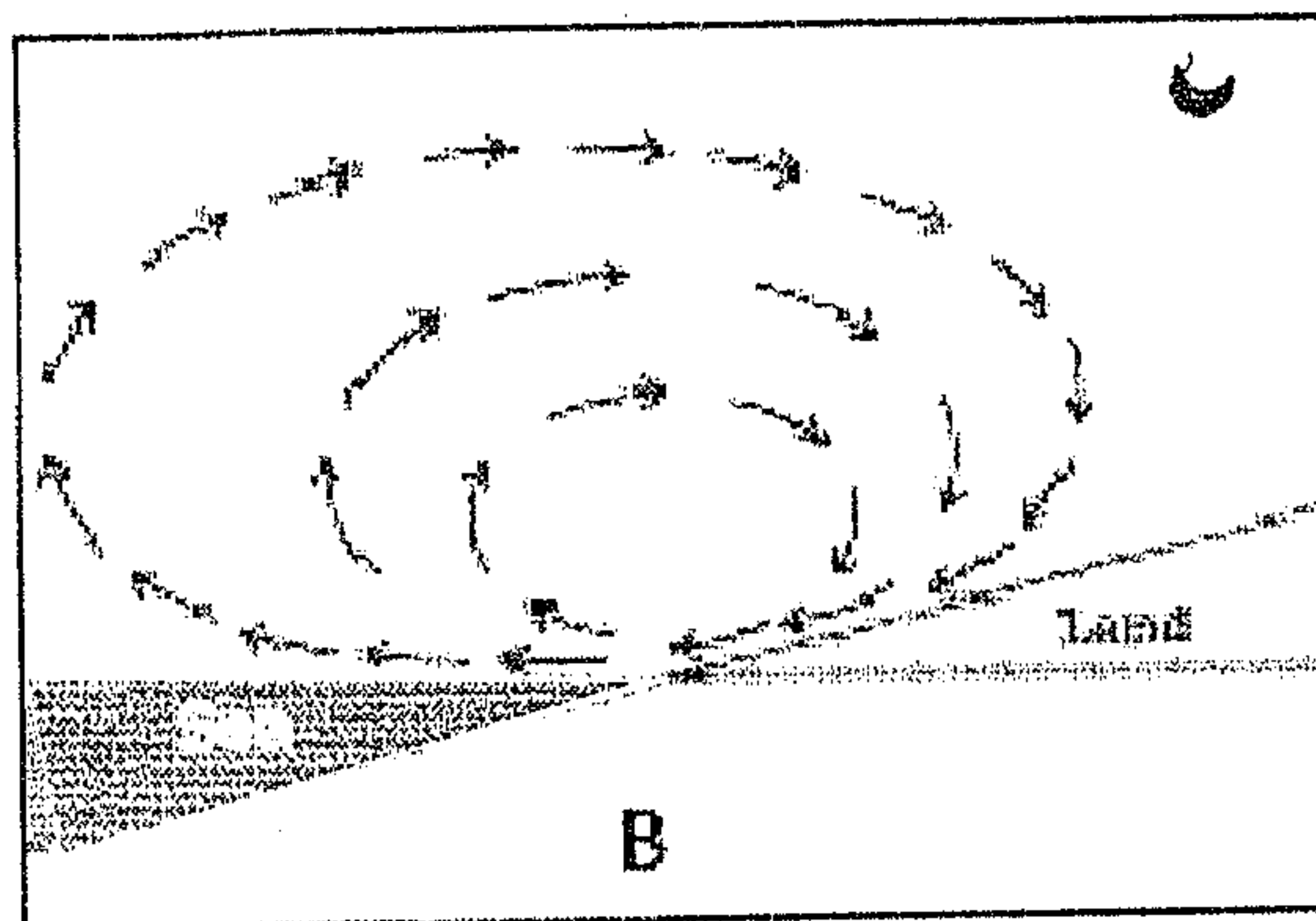


14. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഭൂരൂപങ്ങളെ അവയുടെ ഭൂരൂപമാറ്റ സഹായികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഖാദന നിക്ഷേപ രൂപങ്ങളെന്ന് വേർതിരിക്കുക.
[സ്റ്റാലഗ്മൈറ്റ്, "V" രൂപതാഴ്വര, ബാർക്കനുകൾ, സർക്വ, ക്യൂൺശില, മൊറൈനുകൾ, സിങ്ക്ഹോളുകൾ, ഡെൽറ്റ]. (4)

ഭൂരൂപമാറ്റ സഹായികൾ	ഖാദന രൂപങ്ങൾ	നിക്ഷേപ രൂപങ്ങൾ
A. നദികൾ		
B. ഹിമാനികൾ		
C. കാറ്റ്		
D. ഭൂഗർഭജലം		

15. 1986 സെപ്റ്റംബറിൽ ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട ജൈവ മണ്ഡല കേന്ദ്രം ? ലഘുവിവരണം നൽകുക. (2)

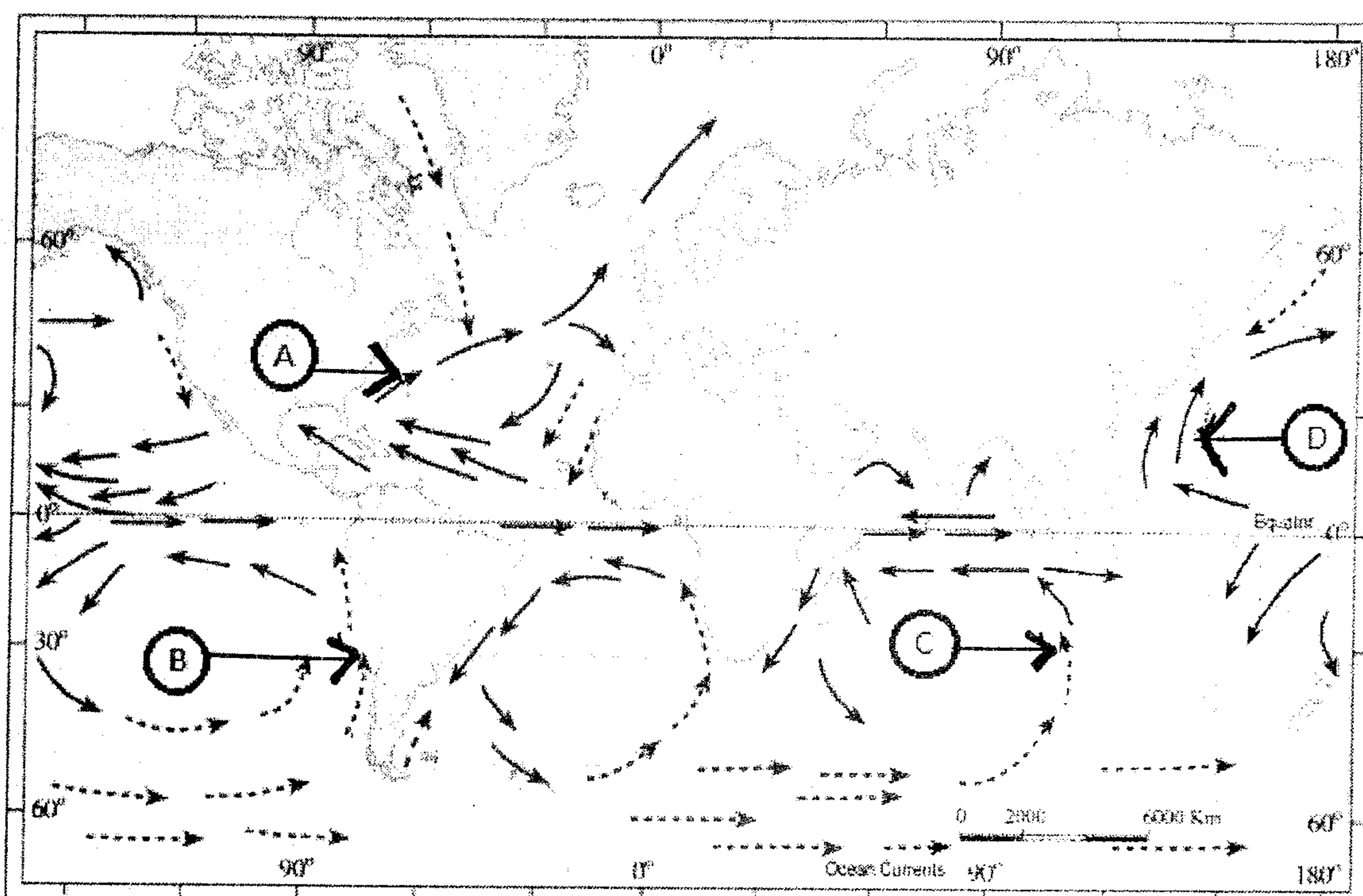
16. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചിത്രങ്ങളിലെ പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി വേർതിരിച്ചെഴുതുക. (3)





17. Identify the following and locate them on the outline map of India provided.
- A) Southernmost point of India.
 - B) The oldest mountain range in India.
 - C) The river which originates from Brahmagiri hills.
 - D) The famous marine biosphere reserve in India.
- (4)

18. Identify the ocean currents labeled as A, B, C and D from the map given below and classify them into warm and cold ones.
- (3)

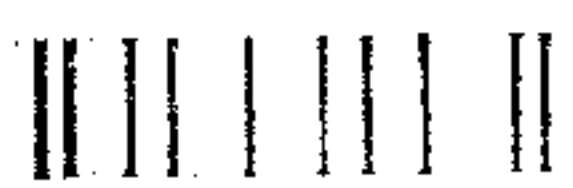


19. Briefly describe about the different types of rainfall.
- (3)

17. താഴെ പറയുന്നവയെ കണ്ടെത്തി അവയെ തന്നിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- A) ഇന്ത്യയുടെ തെക്കേ അറ്റം.
 - B) ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കം ചെന്ന പർവ്വതനിര.
 - C) ബ്രഹ്മഗിരി കുന്നുകളിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദി.
 - D) ഇന്ത്യയിലെ പ്രശസ്തമായ സമുദ്ര ജൈവമണ്ഡല കേന്ദ്രം.
- (4)

18. ചിത്രത്തിലെ A, B, C, D എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവയെ ശീതോ, ഉഷ്ണജലപ്രവാഹങ്ങളായി വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
- (3)

19. വിവിധതരം (rainfall) വൃഷ്ടികളെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം നൽകുക.
- (3)



20. Complete the table on natural disasters. (2)

Atmospheric	Terrestrial	Aquatic	Biological
Thunder storm		Tsunami	
	Landslide		Bird flu

21. Based on the map given below, answer the following questions.

A) Identify the soil types marked as A, B, C and D.

B) Write a short note on the major soil type of India. (4)

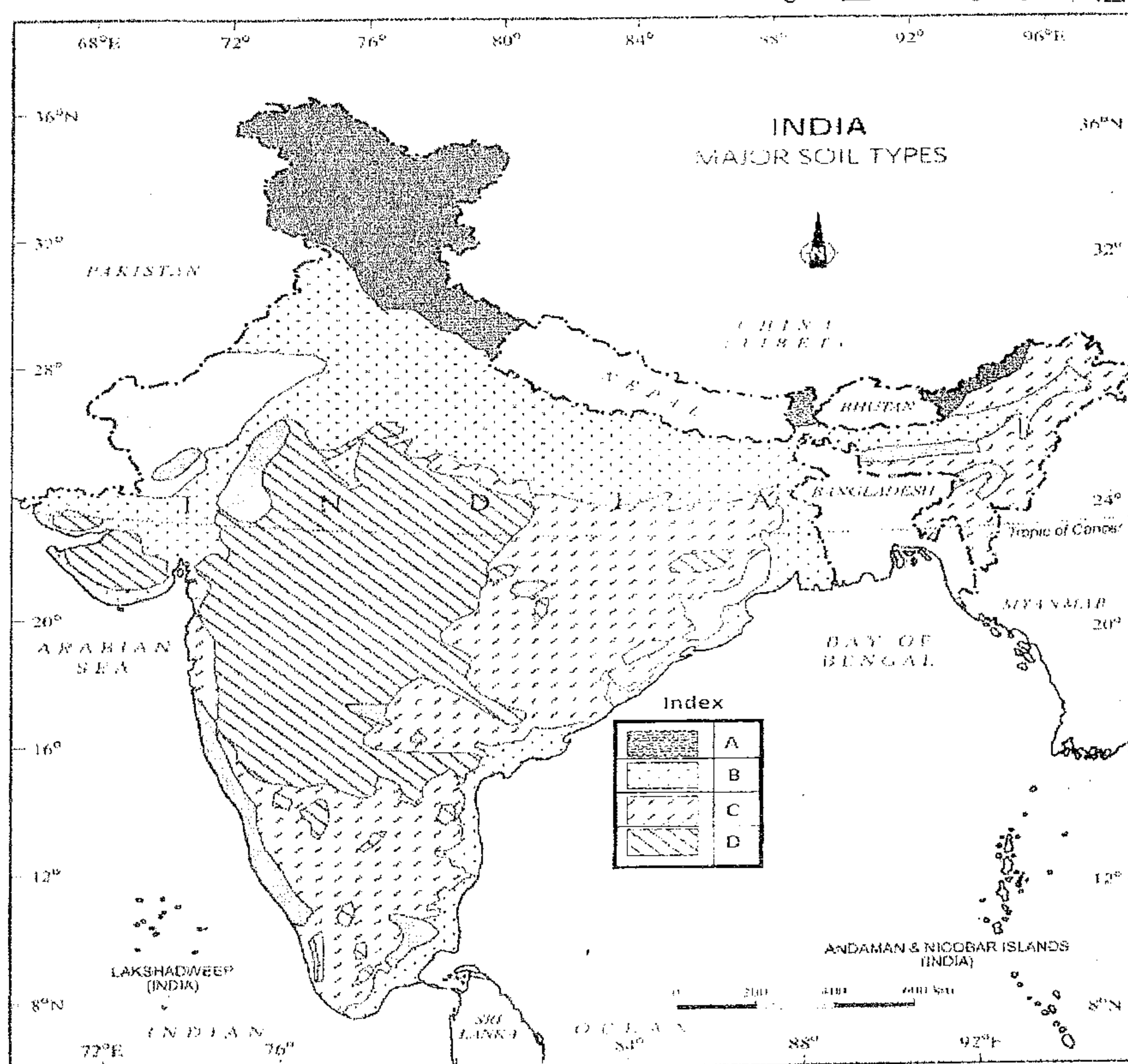
20. പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച താഴെ കാണുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക. (2)

അന്തരീക്ഷജന്യ മായവ	കരജന്യ മായവ	ജലജന്യ മായവ	ജൈവ ജന്യ മായവ
ഇടി		സുനാമി	
	ഉരുൾ പൊട്ടൽ		പക്ഷിപ്പനി

21. തന്നിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഭൂപടത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

A) ഭൂപടത്തിൽ A, B, C, D എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള മണ്ണിനങ്ങളെ കണ്ടെത്തുക.

B) ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന മണ്ണിനത്തെ കുറിച്ച് ലഘൂകൂറിപ്പഴുതുക. (4)



22. Explain about the northern most physiographical division of India, with its sub-divisions. (4)

22. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കേ അറ്റത്തുള്ള ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗത്തെ അതിന്റെ ഉപവിഭാഗങ്ങളോടുകൂടി വിശദമാക്കുക. (4)